MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

SICRO:	SERGIPE - ABR/2026
SINAPI:	SERGIPE - ABR/2026
ORSE	SERGIPE - ABR/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.	ENCARGOS SOCIAIS		BDI-SERVIÇO %	22,81
		MENSALISTA:	69,72%	BDI DIF SERVIÇO %	15,00
		HORISTA:	111,51%	BDI FORN %	15,00
DATA DO REAJUSTE: abr/27	NÃO DESONERADO	R$/M²	228,81	ÁREA TOTAL	189.000,00

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI	%	INDICE DE REAJUSTE
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 314.010,00**	**R$ 385.614,00**	0,89%	
1.1	CPU-01	CEST/SE	MOBILIZAÇÃO	SERV	KMXFRENTE	1.350,00	116,30	142,82	157.005,00	192.807,00	0,45%	Mobilização e Desmobilização
1.2	CPU-02	CEST/SE	DESMOBILIZAÇÃO	SERV	KMXFRENTE	1.350,00	116,30	142,82	157.005,00	192.807,00	0,45%	Mobilização e Desmobilização
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**138.832,51**	**170.499,56**		
2.1	CPU-03	CEST/SE	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	SERV	FRENTE	15,00	6.363,15	7.814,58	95.447,25	117.218,70	0,27%	INCC
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERV	M2	97,20	362,45	445,12	35.230,14	43.265,66	0,10%	INCC
2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERV	M2	22,50	362,45	445,12	8.155,12	10.015,20	0,02%	INCC
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**430.581,30**	**528.796,80**		
3.1	CPU-04	CEST/SE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	MÓD.	15,00	28.705,42	35.253,12	430.581,30	528.796,80	1,22%	Administração Local
4			**TERRAPLANAGEM**						**7.614.038,88**	**9.349.482,24**		
			CONSIDERAÇÃO GERAL: 30% NÃO NECESSITARÁ DE BASE, 30% DA ÁREA SERÁ NECESSA´RIO BASE COM SOLO-BRITA E 40% COM BRITA GRADUADA									
4.1	5502114	SICRO	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	SERV	M³	37.800,00	9,49	11,65	358.722,00	440.370,00	1,02%	Terraplenagem
4.2	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SERV	M²	189.000,00	1,86	2,28	351.540,00	430.920,00	1,00%	Terraplenagem
4.3	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	SERV	M³	37.800,00	2,72	3,34	102.816,00	126.252,00	0,29%	Terraplenagem
4.5	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SERV	M3	21.168,00	7,20	8,84	152.409,60	187.125,12	0,43%	Terraplenagem
4.6	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	SERV	M³	21.168,00	251,19	308,48	5.317.189,92	6.529.904,64	15,10%	Terraplenagem
4.7	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	15.876,00	83,86	102,98	1.331.361,36	1.634.910,48	3,78%	Terraplenagem
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**18.728.010,00**	**22.999.410,00**		
5.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SERV	M2	189.000,00	99,09	121,69	18.728.010,00	22.999.410,00	53,18%	Pavimentação
6			**SINALIZAÇÃO**						**149.110,60**	**183.120,21**		
6.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	94,50	283,06	347,62	26.749,17	32.850,09	0,08%	Sinalização Vertical
6.2	5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	94,50	283,09	347,66	26.752,00	32.853,87	0,08%	Sinalização Vertical
6.3	5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	189,00	505,87	621,25	95.609,43	117.416,25	0,27%	Sinalização Vertical
7			**DRENAGEM**						**1.949.043,60**	**2.393.496,00**		
7.1	2003943	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	M	63.000,00	30,39	37,32	1.914.570,00	2.351.160,00	5,44%	Drenagem
7.2	4915724	SICRO	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	SERV	M²	15.120,00	2,28	2,80	34.473,60	42.336,00	0,10%	INCC
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**562.432,50**	**690.700,50**		
8.1	6188	ORSE	CORREÇÃO DE VAZAMENTOS EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DN 50MM, EM TERRENO NATURAL - REV 01	SERV	UN	3.150,00	178,55	219,27	562.432,50	690.700,50	1,60%	INCC
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**366.660,00**	**449.820,00**		
9.1	CPU-06	CEST/SE	PROJETO EXECUTIVO	SERV	M²	189.000,00	1,94	2,38	366.660,00	449.820,00	1,04%	Consultoria, Supervisão e Projeto
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**4.994.605,54**	**6.094.880,67**		

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

SICRO:	SERGIPE - ABR/2026
SINAPI:	SERGIPE - ABR/2026
ORSE	SERGIPE - ABR/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.	ENCARGOS SOCIAIS		BDI-SERVIÇO %	22,81
		MENSALISTA:	69,72%	BDI DIF SERVIÇO %	15,00
		HORISTA:	111,51%	BDI FORN %	15,00
DATA DO REAJUSTE: abr/27	NÃO DESONERADO	R$/M²	228,81	ÁREA TOTAL	189.000,00

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI	%	INDICE DE REAJUSTE
			TRANSPORTE DA PEDRA									
10.1	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	272.160,00	1,04	1,27	283.046,40	345.643,20	0,80%	Pavimentação
10.2	5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	272.160,00	0,83	1,01	225.892,80	274.881,60	0,64%	Pavimentação
10.3	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	45.360,00	0,77	0,94	34.927,20	42.638,40	0,10%	Pavimentação
			TRANSPORTE DA AREIA									
10.4	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	185.834,25	1,04	1,27	193.267,62	236.009,49	0,55%	Pavimentação
10.5	5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	185.834,25	0,83	1,01	154.242,42	187.692,59	0,43%	Pavimentação
10.6	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	2.601.679,50	0,77	0,94	2.003.293,21	2.445.578,73	5,66%	Pavimentação
			TRANSPORTE DO BOTA-FORA									
10.7	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	623.851,20	1,04	1,27	648.805,24	792.291,02	1,83%	TERRAPLENAGEM
10.8	5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	77.981,40	0,83	1,01	64.724,56	78.761,21	0,18%	TERRAPLENAGEM
10.9	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	77.981,40	0,77	0,94	60.045,67	73.302,51	0,17%	TERRAPLENAGEM
			TRANSPORTE DA BRITA - BASE E SUB-BASE COM BRITA GRADUADA									
10.11	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	222.264,00	1,04	1,27	231.154,56	282.275,28	0,65%	Terraplenagem
10.12	5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	222.264,00	0,83	1,01	184.479,12	224.486,64	0,52%	Terraplenagem
10.13	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	444.528,00	0,77	0,94	342.286,56	417.856,32	0,97%	Terraplenagem
			TRANSPORTE DA BRITA - BASE E SUB-BASE COM SOLO-BRITA									
10.14	5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	166.698,00	1,04	1,27	173.365,92	211.706,46	0,49%	Terraplenagem
10.15	5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	166.698,00	0,83	1,01	138.359,34	168.364,98	0,39%	Terraplenagem
10.16	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	333.396,00	0,77	0,94	256.714,92	313.392,24	0,72%	Terraplenagem
			TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						**R$ 35.247.324,93**	**R$ 43.245.819,98**		

Engº Civil VALBER WILLIAN DO NASCIMENTO SANTOS ALMEIDA
Chefe do Setor de Recursos Logísticos - SIAPE: 1265535

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
1.1	**MOBILIZAÇÃO**												
	VER ABA "MOB"								**DMT**	**FRENTES**			
	CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA								90,00	15,00		1.350,00	
	TOTAL 1.1											**1.350,00**	**KMXFRENTE**
1.2	**DESMOBILIZAÇÃO**												
	VER ABA "MOB"								**DMT**	**FRENTES**			
	CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA								90,00	15,00		1.350,00	
	TOTAL 1.2											**1.350,00**	**KMXFRENTE**
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO**												
2.1	**CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO**												
	*LIMITADO A 1 Un POR MUNICÍPIO									**FRENTES**			
	CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA									15,00		15,00	
												15,00	**FRENTE**
2.2	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**												
	PLACA DE OBRA		3,60			1,80	97,20			15,00			
	TOTAL 2.2											**97,20**	**M2**
2.3	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**												
	PLACA DA LICENÇA AMBIENTAL		1,50			1,00	22,50			15,00			
	TOTAL 2.3											**22,50**	**M2**
3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
3.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
	PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MÓDULOS												
	VALOR GLOBAL (MEDIÇÃO CONFORME EXECUÇÃO)									15,00			
	TOTAL 3.1											**15,00**	**MÓD.**
4	**TERRAPLANAGEM**												
4.1	**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**												

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
	Volume de corte - 20cm de altura		2.100,00	6,00		0,20	12.600,00	37.800,00		15,00			
	TOTAL 4.1											**37.800,00**	**M³**
4.2	**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO**												
	Área		2.100,00	6,00			12.600,00	189.000,00		15,00			
	TOTAL 4.2											**189.000,00**	**M²**
4.3	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA**												
	Considerando Bota-fora de 20 cm		2.100,00	6,00		0,20	12.600,00	37.800,00		15,00			
	TOTAL 4.3											**37.800,00**	**M³**
4.5	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**												
	BASE E SUB-BASE										ESPESSURA SUB-BASE + BASE		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base)		840,00	6,00			5.040,00	21.168,00	-	15,00	0,28		**21.168,00**
	TOTAL 4.5											**21.168,00**	**M3**
4.6	**BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO**												
	20% DO VOLUME										ESPESSURA SUB-BASE + BASE		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base)		840,00	6,00			5.040,00	21.168,00		15,00	0,28		**21.168,00**
	TOTAL 4.6											**21.168,00**	**M³**
4.7	**BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO**												
	30% DO VOLUME										ESPESSURA SUB-BASE + BASE		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base)		630,00	6,00			3.780,00	15.876,00		15,00	0,28		**15.876,00**
	TOTAL 4.7											**15.876,00**	**M³**
5	**PAVIMENTAÇÃO**												
5.1	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**												
	Área do módulo		2.100,00	6,00			189.000,00			15,00			
	TOTAL 5.1											**189.000,00**	**M2**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
6	**SINALIZAÇÃO**												
6.1	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**												
	Considerando 3UN/KM		31.500,00							3,00		94,50	
	TOTAL 6.1											**94,50**	**UN**
6.2	**PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**												
	Considerando 3UN/KM		31.500,00							3,00		94,50	
	TOTAL 6.2											**94,50**	**UN**
6.3	**SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**												
	Considerando 3UN/KM		31.500,00							6,00		189,00	
	TOTAL 6.3											**189,00**	**UN**
7	**DRENAGEM**												
7.1	**MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS**												
	Dois lados x (nº de módulos)		4.200,00							15,00		63.000,00	
	TOTAL 7.1											**63.000,00**	**M**
7.2	**CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL**												
				Perímetro									
	Ver imagem		31.500,00	0,24						2,00		15.120,00	
	TOTAL 7.2											**15.120,00**	**M²**
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**												
8.1	**CORREÇÃO DE VAZAMENTOS EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DN 50MM, EM TERRENO NATURAL - REV 01**												
	Considerando 10% da extrensão da via	10%	31.500,00									3.150,00	
	TOTAL 8.1		**31.500,00**									**3.150,00**	**UN**
9	**PROJETO EXECUTIVO**												
9.1	**PROJETO EXECUTIVO**												
	Área de Implantação						189.000,00						
	TOTAL 9.1											**189.000,00**	**M²**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
10	**MOMENTO DE TRANSPORTE**												
10.1	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL**												
	Pedra								**DMT**		**t/m³**		
	Área do paralelo x Esp. X Densidade (2,4t/m³) x DMT (16km)		2.100,00	6,00	0,12			22.680,00	5,00	15,00	2,40	272.160,00	

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
	TOTAL 10.1											**272.160,00**	**TKM**
10.2	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
	Pedra								**DMT**		**t/m³**		
	Área do paralelo x Esp. x Densidade x DMT (2km)		2.100,00	6,00	0,12			22.680,00	5,00	15,00	2,40	272.160,00	
	TOTAL 10.2											**272.160,00**	**TKM**
10.3	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA**												
	Pedra								**DMT**		**t/m³**		
	Área do paralelo x Esp. x Densidade x DMT (2km)		2.100,00	6,00	0,12			22.680,00	70,00	15,00	2,40	45.360,00	
	TOTAL 10.3											**45.360,00**	**TKM**
10.4	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL**												
	Areia								**DMT**		**t/m³**		
	Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (16km)		2.100,00	6,00	0,11		189.000,00	21.546,00	5,00	15,00	1,73	185.834,25	
	TOTAL 10.4											**185.834,25**	**TKM**
10.5	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
	Areia								**DMT**		**t/m³**		
	Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (2km)		2.100,00	6,00	0,11		189.000,00	21.546,00	5,00	15,00	1,73	185.834,25	
	TOTAL 10.5											**185.834,25**	**TKM**
10.6	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA**												
	Areia								**DMT**		**t/m³**		
	Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (2km)		2.100,00	6,00	0,11		189.000,00	21.546,00	70,00	15,00	1,73	2.601.679,50	
	TOTAL 10.6											**2.601.679,50**	**TKM**
10.7	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL**												
									DMT				
	Volume de corte x Densidade (DMT 8km)							37.800,00	8,00		2,06	623.851,20	
	TOTAL 10.7											**623.851,20**	**TKM**
10.8	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
									DMT				
	Volume de corte x Densidade (DMT 1km)							37.800,00	1,00		2,06	77.981,40	
	TOTAL 10.8											**77.981,40**	**TKM**
10.9	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA**												
									DMT				

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
	Volume de corte x Densidade (DMT 1km)							37.800,00	1,00		2,06	77.981,40	
	TOTAL 10.9											**77.981,40**	**TKM**
10.10	**#N/D**												
	Descarte da escavação								**DMT**		TAXA DE EMP.	**VOLUME TOTAL**	
	Volume de corte - 22cm de altura (12cm da pedra + 10cm areia) x Taxa de Empolamento x DMT (30km)		2.100,00	6,00		0,22	12.600,00	2.772,00	20,00	15,00	1,50	**83.160,00**	
	TOTAL 10.10											**83.160,00**	**#N/D**
10.11	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL**												
	BASE E SUB-BASE EM BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 30% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**	**VOLUME TOTAL**	
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT		840,00	6,00			5.040,00	21.168,00	5,00	15,00	2,10	222.264,00	
	TOTAL 10.11											**222.264,00**	**TKM**
10.12	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
	BASE E SUB-BASE EM SOLO BRITA COM BRITA COMERCIAL - 70% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT		840,00	6,00			5.040,00	21.168,00	5,00	15,00	2,10		**222.264,00**
	TOTAL 10.12											**222.264,00**	**TKM**
10.13	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA**												
	BASE E SUB-BASE EM BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 30% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT (50km)		840,00	6,00			5.040,00	21.168,00	10,00	15,00	2,10		**444.528,00**
	TOTAL 10.13											**444.528,00**	**TKM**
10.14	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL**												
	BASE E SUB-BASE EM SOLO BRITA COM BRITA COMERCIAL - 70% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT		630,00	6,00			3.780,00	15.876,00	5,00	15,00	2,10		**166.698,00**
	TOTAL 10.14											**166.698,00**	**TKM**
10.15	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**												
	BASE E SUB-BASE EM SOLO BRITA COM BRITA COMERCIAL - 70% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**		**VOLUME TOTAL**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Parâmetros		
Frente de serviços	15,00	und
Qtde de módulo	15,00	und
Extensão do módulo	2.100,00	m
Área do módulo	12.600,00	m2
Área total:	189.000,00	m2
Largura da via:	6,00	m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	%	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Peso (t)	Quantidade	Coef.	Total	Unidade
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT		630,00	6,00			3.780,00	15.876,00	5,00	15,00	2,10		**166.698,00**
	TOTAL 10.15											**166.698,00**	**TKM**
10.16	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA**												
	BASE E SUB-BASE EM SOLO BRITA COM BRITA COMERCIAL - 70% DO VOLUME								**DMT**		**t/m³**		**VOLUME TOTAL**
	Área x (Espessura da Base + Sub-base) x Taxa de Empolamento x DMT		630,00	6,00			3.780,00	15.876,00	10,00	15,00	2,10		**333.396,00**
	TOTAL 10.16											**333.396,00**	**TKM**

Engº Civil VALBER WILLIAN DO NASCIMENTO SANTOS ALMEIDA
Chefe do Setor de Recursos Logísticos - SIAPE: 1265535

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

					BDI %:	22,81%	
					Encargos Sociais:	Horista 111,51%	Mensalista 69,72%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-01	CODEVASF		MOBILIZAÇÃO	KMXFRENTE	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			MOBILIZAÇÃO	KMXFRENTE	1,000000	94,70	R$ 94,70
						Sub total:	**R$ 94,70**
						BDI 22,81%	**R$ 21,60**
						Total Serviços:	**R$ 116,30**
				CPU-01		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 116,30**

CPU-02	CODEVASF		DESMOBILIZAÇÃO	KMXFRENTE	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			DESMOBILIZAÇÃO	KMXFRENTE	1,000000	94,70	R$ 94,70
						Sub total:	**R$ 94,70**
						BDI 22,81%	**R$ 21,60**
						Total Serviços:	**R$ 116,30**
				CPU-02		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 116,30**

CPU-03	CODEVASF		CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	FRENTE	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	FRENTE	1,000000	5181,30	R$ 5.181,30
						Sub total:	**R$ 5.181,30**
						BDI 22,81%	**R$ 1.181,85**
						Total Serviços:	**R$ 6.363,15**
				CPU-03		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 6.363,15**

CPU-04	CODEVASF		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÓD.	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÓD.	1,000000	23373,85	R$ 23.373,8467
						Sub total:	**R$ 23.373,8467**
						BDI 22,81%	**R$ 5.331,5744**
						Total Serviços:	**R$ 28.705,4211**
				CPU-04		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 28.705,42**

CPU-06	CODEVASF		PROJETO EXECUTIVO	m²	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
			PROJETO EXECUTIVO	m²	1,0000000	1,58	1,5816
						Sub total:	**R$ 1,5816**
						BDI 22,81%	**R$ 0,3608**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 1,94**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

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
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	50,00%											50,00%
		385.614,00	192.807,00											192.807,00
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%	10,00%	50,00%	40,00%									
		170.499,56	17.049,96	85.249,78	68.199,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,49%	0,20%	7,06%	6,90%	7,43%	17,11%	10,40%	10,40%	10,40%	10,40%	14,01%	5,20%
		528.796,80	2.597,83	1.055,31	37.323,60	36.479,35	39.263,53	90.487,84	54.996,76	54.996,76	54.996,76	54.996,76	74.086,49	27.515,81
	TERRAPLANAGEM	100%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		9.349.482,24	0,00	0,00	2.337.370,56	2.337.370,56	2.337.370,56	2.337.370,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		22.999.410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.833.235,00	3.833.235,00	3.833.235,00	3.833.235,00	3.833.235,00	3.833.235,00	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		183.120,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183.120,21
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		2.393.496,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.196.748,00	1.196.748,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		690.700,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345.350,25	345.350,25
	PROJETO EXECUTIVO	100%					50,00%	50,00%						
		449.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224.910,00	224.910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		6.094.880,67	0,00	0,00	609.488,07	609.488,07	609.488,07	914.232,10	609.488,07	609.488,07	609.488,07	609.488,07	609.488,07	304.744,03
Porcentagem			**0,49%**	**0,20%**	**7,06%**	**6,90%**	**7,43%**	**17,11%**	**10,40%**	**10,40%**	**10,40%**	**10,40%**	**14,01%**	**5,20%**
Custo			**212.454,79**	**86.305,09**	**3.052.382,06**	**2.983.337,98**	**3.211.032,16**	**7.400.235,50**	**4.497.719,82**	**4.497.719,82**	**4.497.719,82**	**4.497.719,82**	**6.058.907,81**	**2.250.285,30**
Porcentagem Acumulado			**0,49%**	**0,69%**	**7,75%**	**14,65%**	**22,07%**	**39,18%**	**49,59%**	**59,99%**	**70,39%**	**80,79%**	**94,80%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**212.454,79**	**298.759,88**	**3.351.141,94**	**6.334.479,92**	**9.545.512,07**	**16.945.747,57**	**21.443.467,40**	**25.941.187,22**	**30.438.907,05**	**34.936.626,87**	**40.995.534,68**	**43.245.819,98**

Total Geral												**R$**	**43.245.819,98**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRAS SECA - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

p

0		
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)	**Frentes de serviços**	
	Distância da Capital ao Canteiro:	90 km
	Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	469,7411	15,66
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	0			469,7411	-
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	469,7411	7,83
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	0			524,7775	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0			625,0886	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	0			524,7775	-
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	0			314,574	-
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1	360,9147	12,03
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	402,3819	6,71
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	0			524,7775	-
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0			524,7775	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0			625,0886	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	0			402,3819	-
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	0			469,7411	-
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	0			469,7411	-
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	0			469,7411	-
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	0			212,4902	-
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	0			186,533	-
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	0			360,9147	-
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	0			492,9159	-
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	0			312,3281	-
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	0			625,0886	-
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	524,7775	17,49
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	0			217,5195	-
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1			0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1			0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	0			754,231	-
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	0			625,0886	-
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	-
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0			0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0			524,7775	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	0			355,0737	-
						TOTAL	**94,70**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**VALOR**
Custo Mobilização (km)	94,70
BDI (%)	22,81%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	116,30
Total de Frentes	15
Custo Mobilização (frentes x distancia)	157.009,20

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4657	und	1,00	1.600,00	1.600,00
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	4656	und	1,00	990,65	990,65
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 2.590,65**
			DURAÇÃO (MESES)	**2**	**R$ 5.181,30**
			BDI		**22,81%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 6.363,15**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	1	36.289,77	36.289,77
P9840	Encarregado geral	mês	1	9.875,52	9.875,52
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.354,89	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.1	46.165,28
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	0	25.682,12	-
P9903	Auxiliar técnico	mês	1	5.239,46	5.239,46
				Subtotal do Item 1.2	5.239,46
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.271,87	8.271,87
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.271,84	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.363,45	-
P9827	Vigia	mês	0	5.091,28	-
P9948	Motorista	mês	0	6.019,69	-
				Subtotal do Item 1.3	8.271,87
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	4.647,10	4.647,10
P9842	Faxineiro	mês	0	4.372,21	-
				Subtotal do Item 1.4	4.647,10
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	64.323,71

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	382,0594	114,0562	-
							Subtotal do Item 2	2.930,11
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	39,8474	6,6865	
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.930,11

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9884	Encarregado de produção	mês	1	-	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	2.930,11

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9893	Encarregado de produção	mês	1	-	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.930,11

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9893	Encarregado de produção	mês	1	-	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.930,11

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9893	Encarregado de produção	mês	1	-	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2930,1096
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.930,11

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	9.324,35	9.324,35
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	6.054,50	6.054,50
				Subtotal do Item 3.1	15.378,85

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	39,8474	6,6865	2.930,11
							Subtotal do Item 3.2	2.930,11
							Total da Equipe de Produção de Topografia	18.308,96

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	7.796,44	7.796,44
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	25.823,60	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.255,68	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	20.918,20	-
				Subtotal do Item 4	7.796,44

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	0,2	64.323,71	12.864,74
	Veículos	mês	0,2	2.930,11	586,02
				Subtotal do Item 1	13.450,76
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0,2	2.930,11	586,02
	Equipe de produção de pavimentação	mês	0,2	2.930,11	586,02
	Equipe de produção de drenagem	mês	0,1	2.930,11	293,01
	Equipe de produção de sinalização	mês	0,1	2.930,11	293,01
	Equipe de topografia	mês	0,3	18.308,96	5.492,69
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	0,2	7.796,44	1.559,29
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	8.810,04
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	0,00		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	0,00		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	0,00		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,00		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,00		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	0,00		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	22.260,81
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	1.113,04
				TOTAL R$	23.373,85
				BDI	R$ 5.331,57
				TOTAL COM BDI	R$ 28.705,42

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO - CPU-04

DISCRIMINAÇAO	CONSIDERAÇÃO DE 15 DIAS DE PROJETO POR FRENTE DE SERVIÇO, SENDO A PRIMEIRA SEMANA DE TRABALHOS DE CAMPO E A SEGUNDA DE LABORATÓRIO			Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA					R$	12.413,12
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$	9.589,63
Engenheiro	mês	0,25	P9812	R$ 29.034,16	R$	7.258,54
Topógrafo	mês	0,25	P9949	R$ 9.324,35	R$	2.331,09
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$	2.823,49
Auxiliar de topógrafo	mês	0,25	P9950	R$ 6.054,50	R$	1.513,63
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,25	P9903	R$ 5.239,46	R$	1.309,87
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$	-
Taxas 1,1151%	JÁ INCLUSAS EM "A"					
C - DESPESAS GERAIS					R$	3.048,59
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R$ 12.413,12	R$	372,39
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com c	h	20	E9684	R$ 125,23	R$	2.504,66
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	20	E9553	R$ 8,58	R$	171,54
D - ENSAIOS						R$ 4.466,40
Laboratorista	mês	0,25	P9858	R$ 7.943,46		R$ 1.985,87
Auxiliar de Laboratório	mês	0,25	P9833	R$ 6.040,15		R$ 1.510,04
Laboratório de solos	mês	0,25	B8957	R$ 3.882,01		R$ 970,50
I - SOMA (A+B+C+D)					R$	19.928,11
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R$	-
TOTAL					R$	19.928,11

Por m²:	**R$**	**1,58**

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
COORDENADORIA ESTADUAL DE SERGIPE - SERVIÇO DE RCURSOS LOGÍSTICOS
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS, NO ESTADO SERGIPE.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição		Und	Quant.		Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SERV	M2	189.000,00	99,09	R$ 121,69	R$ 22.999.410,00	53,18%	53,18%	A
4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	SERV	M³	21.168,00	251,19	R$ 308,48	R$ 6.529.904,64	15,10%	68,28%	A
2003373	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	SERV	M	63.000,00	30,39	R$ 37,32	R$ 2.351.160,00	5,44%	73,72%	A
5915320	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	3.502.944,90	0,77	R$ 0,94	R$ 3.292.768,21	7,61%	81,33%	B
5915318	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SERV	TKM	1.470.807,45	1,04	R$ 1,27	R$ 1.867.925,46	4,32%	85,65%	B
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	15.876,00	83,86	R$ 102,98	R$ 1.634.910,48	3,78%	89,43%	B
5915319	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERV	TKM	924.937,65	0,83	R$ 1,01	R$ 934.187,03	2,16%	91,59%	B
6188	ORSE	CORREÇÃO DE VAZAMENTOS EM RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DN 50MM, EM TERRENO NATURAL - REV 01	SERV	UN	3.150,00	178,55	R$ 219,27	R$ 690.700,50	1,60%	93,19%	B
CPU-04	CEST/SE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	MÓD.	15,00	28705,42	R$ 35.253,12	R$ 528.796,80	1,22%	94,41%	B
CPU-06	CEST/SE	PROJETO EXECUTIVO	SERV	M²	189.000,00	1,94	R$ 2,38	R$ 449.820,00	1,04%	95,45%	C
5502114	SICRO	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	SERV	M³	37.800,00	9,49	R$ 11,65	R$ 440.370,00	1,02%	96,47%	C
4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SERV	M²	189.000,00	1,86	R$ 2,28	R$ 430.920,00	1,00%	97,47%	C
CPU-01	CEST/SE	MOBILIZAÇÃO	SERV	KMXFRENTE	1.350,00	116,3	R$ 142,82	R$ 192.807,00	0,45%	97,91%	C
CPU-02	CEST/SE	DESMOBILIZAÇÃO	SERV	KMXFRENTE	1.350,00	116,3	R$ 142,82	R$ 192.807,00	0,45%	98,36%	C
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	SERV	M3	21.168,00	7,2	R$ 8,84	R$ 187.125,12	0,43%	98,79%	C
4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	SERV	M³	37.800,00	2,72	R$ 3,34	R$ 126.252,00	0,29%	99,08%	C
5213863	SICRO	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	189,00	505,87	R$ 621,25	R$ 117.416,25	0,27%	99,36%	C
CPU-03	CEST/SE	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	SERV	FRENTE	15,00	6363,15	R$ 7.814,58	R$ 117.218,70	0,27%	99,63%	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SERV	M2	119,70	362,45	R$ 445,12	R$ 53.280,86	0,12%	99,75%	C
4915724	SICRO	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	SERV	M²	15.120,00	2,28	R$ 2,80	R$ 42.336,00	0,10%	99,85%	C
5213464	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	94,50	283,09	R$ 347,66	R$ 32.853,87	0,08%	99,92%	C
5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	94,50	283,06	R$ 347,62	R$ 32.850,09	0,08%	100,00%	C

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,09%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	2,50%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**22,81%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.

O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

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	1,15% sobre (PV - Lucro)	1,06	1,37	1,07	1,37	1,09	1,37
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	**6,44**	**8,35**	**6,51**	**8,33**	**6,59**	**8,32**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**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	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,21**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,81**	**29,55**	**21,81**	**27,90**	**20,78**	**26,24**

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

#REF!

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,69%
DESPESA FINANCEIRAS	1,09%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	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	10,00%	10,00%	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**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,91%	Não incide	3,91%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	Não incide	1,60%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**45,39%**	**16,99%**	**45,39%**	**16,99%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	**Total**	**12,19%**	**9,35%**	**12,19%**	**9,35%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	11,08%	3,72%	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,43%	0,33%
D	**Total**	**11,50%**	**4,04%**	**17,13%**	**6,58%**
TOTAL(A+B+C+D)		95,88%	57,18%	111,51%	69,72%

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M0003	Aço CA 25	kg	8,5205
M0004	Aço CA 50	kg	8,1294
M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	27,7712
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	18,7566
M0008	Detergente líquido neutro	l	4,2918
M0009	Aço CP 175 RB	kg	9,0656
M0010	Aditivo superplastificante à base de policarboxilato para concreto e argamassa	kg	20,2617
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	13,5942
M0012	Silicato de alumínio	kg	2,3254
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	8,0248
M0014	Aço CA 60	kg	9,3203
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	19,7485
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	un	37,5876
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	2,5580
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	16,3505
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	139,3706
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	9,1689
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	32,1670
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	49,6379
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	6,5382
M0028	Areia média	m³	125,0289
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	kg	1,9942
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	9,6485
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	48,0150
M0035	Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	16,1849
M0039	Gasolina comum	l	5,9741
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	106.531,1980
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	43.620,2248
M0043	Óleo diesel	l	6,6375
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	12,8212
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	un	397,5600
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un	312,3668
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	91,7000
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	145,7689
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	156,1342
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	47,8494
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	157,4777
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,1184
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	1,8719
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	0,0782
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un	1.264,1810
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)	un	7.753,5427
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	128.263,1497
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	un	133.278,1497
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	60.871,8248
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)	un	140.800,6497
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	174,0567
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m	23,0300
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	0,7355
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	42.746,1805
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg	15,5966
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	16,8920
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	22,0772
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	13,2400
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	25,6163
M0080	Areia fina	m³	141,3661
M0081	Areia grossa	m³	115,7177
M0082	Areia média lavada	m³	133,0289
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1,7708
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg	2,0529
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	309,4321
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	439,7027

M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	478,8899
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	610,3531
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	687,5139
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	730,3880
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	989,3225
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.619,5971
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1.654,3063
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m	24,0380
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	2.126,3803
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	2.971,6719
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	3.015,6386
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	11,2672
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	-
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	609,7273
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	610,7848
M0107	Geocomposto para drenagem	m²	44,7950
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	631,0640
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m	5,1800
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.134,3248
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.011,5475
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un	6.189,6891
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.192,0474
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un	26.453,8540
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	m²	6,5000
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un	10.525,1142
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un	18.173,1765
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un	25.384,5668
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un	29.931,0246
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m	358,9267
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m	2.308,7390
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m	2.899,4037
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m	3.246,2498
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un	4.876,8742
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un	6.720,4636
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un	7.738,9610
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un	8.330,5890
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²	m²	5,9000
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm	m	63,8070
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.637,7488
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	226,2426
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m	285,6408
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m	400,8596
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	556,9187
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	824,7275
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	871,9330
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	1.496,0957
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	2.179,9506
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	1.533,0254
M0140	Bentonita	kg	3,3201
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	1.584,0188
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	2.138,2992
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m	3.874,3452
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	2.665,5800
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	3.550,0834
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	92,5029
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	155,7603
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	204,8252
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	252,9939
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	5,3500
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	514,0274
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	un	606,4377
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	58,5056
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	6,0217

M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0750
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	11,6124
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	25,2155
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²	14,2631
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	0,1458
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	un	95,1689
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	102,0496
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	205,3148
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	295,5814
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	299,5410
M0191	Brita 1	m³	159,9663
M0192	Brita 2	m³	155,2163
M0193	Brita 3	m³	149,4663
M0194	Escória de aciaria	m³	18,0000
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	0,3477
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16'')	un	354,1937
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	852,6681
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	782,4915
M0217	Enxofre	kg	3,3138
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	2,8234
M0222	Filer calcário	kg	0,2086
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	24,9777
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	61,2040
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,3250
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m²	131,2246
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	433,9912
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	631,2312
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	499,1023
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	724,2207
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m³	393,5020
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²	135,9403
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m²	150,8851
M0237	Energia elétrica	kWh	0,9132
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²	m	13,8273
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m³	50,0577
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura	l	274,4545
M0257	Diluente para tinta à base de etil silicato de zinco	l	35,2165
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m	5,0753
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un	30.938,4797
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l	un	20.622,8583
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²	m	206,1857
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira	un	3.105,4019
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	un	2.818,6834
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²	m	38,6003
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	16,2100
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	6,6200
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	18,2200
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	9,1100
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	6,0700
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	2,9400
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	5,7600
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	374,7430
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	316,6693
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,5588
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,8000
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	386,0950

M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	1.548,6246
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	298,3625
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	696,6399
M0350	Bico para bomba de projeção	un	303,8949
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	382,4749
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	132,2429
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	10,0400
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	10,8069
M0375	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm	un	110,9950
M0377	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 1,50 m, capacidade de carga de 31,5 t, F. S. = 4:1	un	9.082,7495
M0378	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 2,00 m, capacidade de carga de 63 t, F. S. = 4:1	un	37.497,7896
M0379	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 50,8 mm (2”)	un	900,6057
M0380	Sapatilha em aço carbono - D = 19,05 mm (3/4”)	un	33,4524
M0381	Sapatilha em aço carbono - D = 25,4 mm (1”)	un	41,1574
M0382	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 19,05 mm (3/4”)	un	25,0844
M0383	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 25,4 mm (1”)	un	52,0044
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	183,7419
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	5,1692
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un	0,7920
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm	un	14,4035
M0411	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm	un	2,9632
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	10,3690
M0413	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	un	36,6164
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg	13,6197
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,7083
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	9,5338
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	9,5338
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	16,7504
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	m	265,0781
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	41,1965
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	51,0214
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	un	18,2034
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	un	25,0481
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	32,6591
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m²	39,1368
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	45,1787
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m²	42,2020
M0451	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)	m³	-
M0452	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)	m³	-
M0453	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)	m³	-
M0454	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)	m³	-
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²	56,2462
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un	36,6888
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un	64,2024
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un	124,8996
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	11,8547
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un	17,8603
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	un	25,4980
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un	35,2683
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un	54,5221
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	5,2220
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	8,0794
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	kg	13,9901
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	631,7423
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m²	168,6017
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg	kg	21,5614
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg	un	238,2409
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	237,8526
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un	432,1931
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un	93,5376
M0538	Escada metálica tipo marinheiro para andaime	m	207,2770

M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un	217,2566
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un	235,6980
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un	224,8123
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	63,7166
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	68,5764
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	92,2950
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	183,4092
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un	227,6975
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un	331,7134
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un	273,9182
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un	333,2709
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un	399,5733
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	10,4665
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	56,9893
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	104,3564
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un	141,4661
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	297,6072
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un	511,2554
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un	210,9570
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un	303,8857
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un	414,0833
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm	un	296,8030
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm	un	333,7749
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm	un	593,6310
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un	3.178,9721
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	502,1042
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	624,1577
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabraçadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un	284,9026
M0599	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.500 kg	un	3.900,0000
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	855,9823
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	7.972,1290
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	6.035,8496
M0614	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)	m³	-
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	10,2532
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	119,3608
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	89,1606
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	1.541,8136
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	776,7841
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	208,4342
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	126,0471
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	197,2604
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m	250,7073
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	76,4767
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	m	106,7576
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m	147,5400
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	208,2122
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	8.891,0469
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	14.814,7683
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	18.285,5621
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	30.495,1212
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	182,6303
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	241,1999
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	13,0539
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	m	274,8176
M0713	Cinta com cerdas de aço	un	384,7247
M0714	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente	l	119,1662
M0715	Tinta selante epóxi vinílico bicomponente curada com poliamida	l	124,6735
M0716	Tinta anti-incrustante livre de estanho	l	185,7821
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l	301,7945
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	66,8195
M0719	Diluente epóxi	l	39,5318
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	27,7080

M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	410,3277
M0729	Fixador de cal para pintura	l	5,3457
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	523,1500
M0741	Grama tipo batatais	m²	7,1348
M0744	Lona plástica - E = 300 micras	m²	14,9999
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	14,8055
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	709,7999
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	844,7052
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	213,0000
M0769	Lona plástica - E = 200 micras	m²	1,8819
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	341,0656
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	59,4953
M0785	Massa asfáltica comercial	t	-
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	332,6649
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	32,2552
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	39,9349
M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	66.212,4005
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	133,7507
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	29,3123
M0805	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	102.582,0417
M0808	Brita 4	m³	145,5806
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	7,3435
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m	467,6456
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")	un	3,9000
M0818	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	68.172,2928
M0824	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	121.566,6998
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	122.636,0991
M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	81.504,0831
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	2,3668
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un	0,8863
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	6.914,3508
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	130.841,5813
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	125.651,5684
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	12,7260
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm	m²	38,1603
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm	m²	46,0456
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	2,7214
M0942	Estaca prancha metálica	kg	17,0603
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	0,5908
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	14,3508
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	1,7396
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	0,9060
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	1,3388
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	1,6000
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un	2,5632
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	un	2,8998
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm	un	3,1869
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un	3,6128
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un	4,2284
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un	5,1168
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un	6,1323
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un	7,5719
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un	8,2388

M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un	8,9766
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	10,5000
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	29,7906
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	72,0314
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	17,0352
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	6,9107
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,1140
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	1,8000
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	3,6929
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	104,9979
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	16,6290
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	23,0899
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	21,7440
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	2.774,7600
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	10,5421
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	20,9546
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²	48,7864
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m²	164,3889
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m²	227,8879
M1022	Massa para vidro	kg	4,0733
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	29,5809
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	7,0816
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,4400
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	120,2163
M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	182,4663
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	156,0000
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	-
M1130	Selante elástico à base de poliuretano	kg	121,1998
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	0,8067
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	188,5719
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m	197,9790
M1135	Pó de pedra	m³	117,2163
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m	0,2704
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m	356,6196
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	135,9454
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	m	393,7337
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	402,6682
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	18,4680
M1205	Prego de ferro	kg	12,9728
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	103.280,0204
M1218	Projetor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un	520,1400
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")	un	246,2504
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")	un	267,9381
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	un	305,7406
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	m	9,4333
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm	un	263.883,7670
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm	un	283.627,8416
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm	un	303.448,8411
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	338.362,3422
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	374.463,9701
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	380.394,3841
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	489.327,9163
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	497.263,0027
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	557.481,5021
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	610.934,0302
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	627.443,2050
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	679.235,5205
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un	225.016,6381
M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un	230.916,7364
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un	248.557,8973
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un	266.195,8256
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un	283.854,5318

M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	314.578,4217
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	346.470,0009
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	352.303,0964
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	377.914,4777
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	385.713,3180
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	411.515,7932
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	471.661,5423
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	487.893,3582
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	525.938,9593
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m	1,7300
M1337	Série de brocas integrais S11	un	1.085,5476
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")	un	4,2274
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	104,0212
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	58,4165
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	30,8449
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	3,0400
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un	196,6346
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	85,3909
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un	27,8390
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	57,9903
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l	25,1550
M1366	Desengraxante líquido biodegradável	l	27,8294
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,9116
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	m	171,4394
M1369	Selador acrílico para pintura	l	8,7027
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa	l	11,1384
M1374	Chapa fina em aço ASTM A588 - Aço Corten	kg	5,8700
M1375	Chapa grossa em aço ASTM A588 - Aço Corten	kg	6,5000
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	10,5405
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	10,3711
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	11,6238
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	5,7107
M1382	Areia grossa lavada	m³	120,2995
M1383	Areia fina lavada	m³	148,9801
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	25,8139
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	461,8510
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	61,3698
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg	24,6283
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg	171,7796
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	491,7125
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	29,9740
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	33,2284
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	un	26,6571
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg	56,3750
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	7,0666
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	6,0633
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural	un	3.109,9161
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un	572,8199
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un	42,3384
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un	391,1944
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	95,2875
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	60,7300
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	611,4373
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	314,3467
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m	m	171,0341
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	46,1482
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	21,2061
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m	m²	27,3324
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	28,2931
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	30,3283
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²	40,0084
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²	59,3478
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²	78,6666
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²	45,1131

M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²	58,2845
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²	86,8725
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²	95,6499
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	38,2719
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	43,6023
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²	62,3513
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	80,0833
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	24,4945
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	32,5096
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²	58,9669
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	72,2409
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m	70,9900
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un	346,8081
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un	351,7413
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un	374,4871
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un	397,3544
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un	448,4212
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un	600,0211
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un	787,7124
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	12,4088
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	21,3362
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm	m²	40,0000
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	15,9357
M1556	Terra vegetal produzida	m³	-
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	12,4422
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	34,4871
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	11,9337
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	171,6985
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	5,3394
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	5,3372
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	5,3371
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	5,3371
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg	5,5381
M1613	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 25 mm (1")	m	34,8300
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m	61,3363
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	m	14,5689
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")	m	118,4444
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")	m	131,9345
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m	233,3999
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m	503,3529
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	27,0600
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	53,2900
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un	234,1338
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un	3.595,9529
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	8.302,0101
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un	9.968,8412
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")	un	15.165,5479
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")	un	12.379,9174
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	un	35,7925
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")	un	2.229,9890
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjetável - D = 87 mm (3 7/16")	un	907,5980
M1651	Tricone para tirante autoinjetável - D = 120 mm	un	373,9896
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm (3")	un	1.427,5709
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	m	9,7916
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")	m	14,5277
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m	29,2994
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	46,3993
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	17,8900
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")	m	27,1222
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m	79,3831
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m	93,9452
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	m	146,1059
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	502,3032
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²	6,2410

M1728	Punho linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	845,5885
M1729	Haste linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m	un	1.468,0862
M1730	Luva de acoplamento linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")	un	302,9986
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	un	1.642,7331
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	un	16,0872
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²	41,4778
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")	un	7.694,2350
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	57,7038
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	m	220,7116
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un	4.916,6724
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un	2.213,2034
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un	561,4271
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un	1.290,3892
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m	168,7985
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m	un	1.280,0087
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m	un	12.161,8089
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un	11.278,5595
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm	un	6,3995
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	390,0000
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	39,4094
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	3.801,0977
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,1898
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	kg	3,4194
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	m	112,5986
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	32.055,9265
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	46.107,6194
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	60.857,2524
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	90.197,9595
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	99.547,2030
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	118.479,5464
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	147.005,7637
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	18.894,9599
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	34.392,3122
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	36.265,8093
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	53.044,9874
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	58.541,2743
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	69.805,2467
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	86.674,2895
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	7,2038
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	4.818,5353
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	8,8461
M1795	Gás oxigênio	m³	23,7500
M1796	Gás acetileno	kg	143,0149
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	3,6296
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraíz - E = 3 mm	m²	41,8241
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	45,4400
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	25,0000
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	554,3312
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	3,2521
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	14,4674
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	917,5509
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	126,4857
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	103,1674
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")	un	2.908,5581
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	15,7807
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un	10.255,1405
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m	625,2667
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	2,0701
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	4,3066
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	5,6447
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	4,3381
M1881	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 400 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	146,6700

M1882	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 500 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	205,9600
M1883	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 600 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	246,5600
M1884	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 800 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	411,9600
M1885	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 1.000 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	669,3400
M1886	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 1.200 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	861,1400
M1887	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 1.500 mm - inclusive luva de acoplamento e adesivo	m	1.229,1800
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")	m	36,3600
M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")	un	390,0000
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	32,1000
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - inclusive grampos e clipes de junção	m²	189,5441
M1906	Tubo de concreto perfurado - D = 0,40 m	m	97,5000
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	6,2497
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	9,2243
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	14,0866
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	23,7933
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	31,6691
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	76,0048
M1920	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para exaustão - D = 263 mm	m	25,1704
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	2,0505
M1923	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para ventilação forçada - D = 161 mm	m	13,3800
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1833
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1833
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1833
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1833
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	3,4005
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	3,3963
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	3,8192
M1941	Óleo tipo A1	l	7,2221
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	3,8422
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	-
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	-
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t	-
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	-
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	3,8484
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	-
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	-
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E	t	-
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t	7.641,8679
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	0,6363
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t	-
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	t	-
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	t	-
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un	5,1807
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un	9,1427
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un	10,1612
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	un	10,1696
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	kg	10,0362
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	3.397,5581
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	3.949,7791
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	1.328,4307
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	1.694,2344
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	39,2812
M1971	Módulo de transição de defensa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	6.823,2119
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	42,4812
M1976	Terminal aéreo de defensa metálica (tipo A)	un	374,1960
M1977	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira rígida (tipo D)	un	374,1960

M1979	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm	un	99,4257
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm	un	97,9090
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm	un	138,0382
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	un	104,5758
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	un	176,5311
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	un	209,4482
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	un	215,9040
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm	un	254,7198
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm	un	283,2727
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	un	380,0411
M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm	un	127,8869
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	199,8214
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	274,8229
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	186.814,2678
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm	un	196.271,7886
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm	un	239.786,9608
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm	un	254.080,6948
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm	un	273.739,1597
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol - ombreira	un	16,8836
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm	un	287.777,8035
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm	un	295.369,0701
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm	un	296.200,9897
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	624,4738
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un	741,6782
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un	1.433,2608
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un	2.447,9805
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	646,2099
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	713,9108
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	833,8200
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un	1.005,7266
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	28,3500
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm	un	298.499,5048
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm	un	49,7595
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	4,8600
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 60 mm	un	59,9433
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e C = 65 mm	un	61,9334
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm	un	300.111,3491
M2024	Cordel detonante NP 10	m	2,0732
M2025	Retardo de cordel	un	25,7156
M2026	Estopim	m	3,0453
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	34,5757
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")	un	1.271,4243
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 65 mm	un	90,6124
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 80 mm	un	155,0714
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 100 mm	un	176,4941
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e C = 100 mm	un	194,5830
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e C = 100 mm	un	244,9238
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	16,4938
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e C = 110 mm	un	280,9161
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	23,2608
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	9,6389
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	9,3182
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	11,7633
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	29,0775
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	13,9277

M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	23,2608
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	12,0188
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un	1.788,8158
M2047	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm	m	213,1849
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm	m	252,5065
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm	m	318,3187
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	5,8662
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	7,0887
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm	m	421,1453
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm	m	497,8831
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	150,6976
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m	254,8436
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	308,4140
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	400,6452
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	336,6580
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	509,4303
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm	un	303.612,7187
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm	un	306.888,4022
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	740,4340
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	m	634,4704
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	m²	269,9152
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	2.484,8114
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	353,6411
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.070,4415
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m	771,8189
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m	un	4.812,4594
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")	un	692,2199
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	267,0185
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")	un	1.763,0731
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	5.578,5286
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	5.458,5551
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	0,0816
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm	un	396,8609
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un	238,4570
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 85 mm	un	92,2689
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 60 mm	un	113,6398
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm	un	67,2109
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	-
M2093	Material fresado	m³	-
M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e C = 60 mm	un	74,1019
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 90 mm	un	89,5050
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 110 mm	un	142,9078
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	-
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un	97,0298
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 41 mm e C = 50 mm	un	48,5130
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	10,4946
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	22.549,9080
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	29.396,7211
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	21.670,1951
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	23.595,4858
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	2.575,2982

M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	1.852,4469
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	33,4909
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m	527,6800
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	70,7900
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	30,6991
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	35,2694
M2131	Eletrodo revestido E80XX	kg	77,4320
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	21,9633
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m	13,0241
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	18,2785
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	777,2834
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	13,6427
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	17,3893
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	16,6530
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	13,6266
M2145	Série de brocas integrais S12	un	1.223,9084
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	189,9873
M2147	Dente de corte para recicladora	un	58,0906
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	552,7114
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	44,6099
M2151	Aditivo melhorador de adesividade para concreto asfáltico	kg	44,9404
M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	15,6898
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	1.963,0281
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	1.351,1517
M2158	Argamassa asfáltica	kg	28,0735
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	21,5539
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	400,9259
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	94,9821
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	100,4798
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	112,4383
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	154,1468
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	154,2708
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	180,6109
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	211,4321
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	220,8442
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	244,2154
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	261,6201
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	284,7371
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	330,2678
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	309,8817
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	364,4730
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m	400,3325
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	425,0383
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	441,4523
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	483,8418
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m	597,0102
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	698,4615
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m	792,6065
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	825,1344
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	m	874,9288
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m	945,1459
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	116,5181
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m	m	135,5381
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m	m	153,1054
M2190	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m	m	195,0211
M2192	Coroa de widia linha HWG	un	706,0593
M2193	Coroa de widia linha NWG	un	578,9951
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	742,3495
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m	t	10.233,2505
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m	t	8.728,7505
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m	t	9.731,7505
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m	t	10.233,2505
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	92.209,3813
M2207	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm	un	11,7377

M2208	Tirefão - D = 22 mm e C = 155 mm	un	10,3837
M2209	Retensor para via férrea de TR45	un	55,0729
M2210	Retensor para via férrea de TR57	un	56,8832
M2211	Retensor para via férrea de TR68	un	60,0724
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un	116,6732
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	13,7708
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un	102,5765
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un	120,7217
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	127,7840
M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un	65,9436
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	95,2194
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	123,4934
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	62,5198
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	123,1399
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	765,0467
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	933,9088
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	1.109,9725
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un	50,6894
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	916,2673
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	473.556,4462
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	520.117,3598
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	576.285,4918
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	632.624,1765
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	602.549,1201
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	657.464,3392
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	722.326,1742
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	797.724,0212
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	953.711,8317
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	781.757,8738
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	863.112,3440
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	948.231,4819
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	690.746,4983
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	1.135.493,9988
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	543.294,4138
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	596.829,1587
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	655.717,7571
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	725.445,4462
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	690.935,7872
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	758.792,8574
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	833.382,4856
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	921.879,1922
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	1.102.386,0578
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	901.809,8174
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	998.224,9450
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	1.088.686,9865
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	793.123,9124
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	1.330.811,4348
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	655.118,0825
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	719.340,1987
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	789.984,6644
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	874.141,5544
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	826.679,2251
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	914.505,5367
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	996.595,7408
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	1.102.489,4607
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	1.338.463,2439
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	1.079.845,0109
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	1.186.637,7257
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	1.316.028,4369
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	383,3744
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	1.574.466,5653
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	338,4000
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	208,5378
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	803,0830

M2285	Revestimento com conector linha NW	m	660,9561
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	759.026,4860
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	834.134,5070
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	1.003.345,1879
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	954.223,3310
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	1.048.453,9811
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	1.152.107,3861
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	1.392.063,9812
M2303	Sapata de widia linha NW	un	507,3576
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	1.888,4843
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	444,3277
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	875.614,4350
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	961.984,0577
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	1.151.997,0898
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m	m	480,8252
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m	597,2035
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m	m	676,2476
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	m	1.289,8949
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m	1.637,4500
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	m	3.107,1496
M2325	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 30 mm	un	70,8182
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm	un	87,6362
M2327	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 40 mm	un	105,4788
M2328	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 44 mm	un	120,7989
M2329	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 50 mm	un	132,9796
M2330	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 53 mm	un	145,2128
M2331	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 57 mm	un	159,1973
M2332	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 63 mm	un	176,1287
M2333	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 69 mm	un	199,3779
M2334	Coroa de widia linha BWG	un	454,3926
M2335	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica	un	32.326,1630
M2336	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga	un	64.014,5197
M2337	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista	un	84.701,3423
M2338	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica	un	37.015,3240
M2339	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga	un	72.142,1197
M2340	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista	un	95.455,4423
M2341	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica	un	45.107,2390
M2342	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga	un	84.759,2531
M2343	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista	un	112.149,9071
M2344	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica	un	56.684,9020
M2345	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga	un	111.735,1465
M2346	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista	un	147.843,2652
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.442,7320
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.442,8660
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.509,5960
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un	1.458,3760
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	151,4962
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto	un	10,2409
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")	un	1.504,7735
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un	26,7031
M2370	Dormentes de madeira para AMV	m³	2.962,1848
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	990,1129
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	560,3641
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m	4,0531
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	35,6508

M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	75,0212
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	1,0965
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	3,0558
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	m	3,8265
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm	un	2,4802
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm	un	1,0952
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	11,6529
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	11,6529
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	13,1337
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	12,3608
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	95,8521
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	363,7602
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	66,1353
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	94,7606
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	120,6546
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	141,4020
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	124,9014
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	194,4275
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	195,4935
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	239,9131
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	218,1723
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	258,1790
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	258,3204
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	317,0645
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	316,9151
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	363,2702
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	50,7387
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	47,8058
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	76,2487
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	75,5585
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	92,9225
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	91,1948
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	92,9226
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	117,0445
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	115,8009
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	18,9275
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	26,2576
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	27,6122
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	31,5884
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	58,6767
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	51,1625
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	57,2556
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	53,3997
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	8,3485
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	14,5453
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	16,0566
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	17,4590
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	19,0644
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	21,6065
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	22,8465
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	24,6739
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	25,6098
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	28,2318
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m	30,1865
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m	34,3764
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m	33,1343
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m	38,4106
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m	42,9882
M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m	46,2293
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m	49,0578
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m	12,2630
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m	15,4936
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m	15,8827

M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m	12,5427
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m	17,0038
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm	m	18,5215
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D ≤ 25,4 mm	un	0,5666
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	1.552,1157
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S. = 4:1	un	2.883,6000
M2490	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.000 kg, F. S. = 7:1	un	35,1079
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	3.134,6456
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	3.559,1508
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	4.212,2268
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	4.813,4291
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	5.304,7798
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	5.861,9991
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	6.320,4709
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	6.876,8434
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	7.367,4543
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	7.957,4581
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	9.558,5659
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	10.234,1603
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	10.757,1718
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	11.371,9797
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	11.937,2830
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	14.938,3019
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	15.586,2310
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	16.351,0666
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	18.759,5920
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	19.626,9666
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	3.282,0304
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	3.726,4940
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	4.410,2752
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	5.039,1121
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	5.553,4917
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	6.136,8104
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	6.616,7758
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	7.199,2477
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	7.712,8875
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	8.330,5260
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	10.104,2406
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.300,1528
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.503,3017
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.706,4548
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	1.868,9716
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.072,1238
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.356,5515
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.519,0723

M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	2.722,2186
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	2.884,7491
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.087,8631
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.291,0421
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	3.453,5541
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	3.656,6728
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	4.268,0199
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	4.498,7555
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	4.806,2723
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	4.921,7154
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	5.113,9351
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	6.780,3568
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	8.619,6597
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	9.109,6643
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	9.285,3709
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	9.740,9557
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	6.453,3632
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	7.803,1364
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	8.056,3456
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	9.152,9466
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	9.659,1811
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	11.304,5411
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	12.906,7265
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	13.708,5562
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	14.510,4322
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	15.565,2358
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	16.113,4296
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	17.758,8094
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	19.360,0897
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	21.990,3552
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	22.611,2187
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	28.344,8153
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	30.372,9713
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	37.519,8508

M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	44.611,4711
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	47.064,6261
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	49.837,8899
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	cj	0,8690
M2585	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 25 mm	m	75,3208
M2586	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 19 mm	m	48,3726
M2587	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 22 mm	m	63,9339
M2588	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm	m	81,8226
M2589	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 32 mm	m	132,4423
M2590	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 36 mm	m	164,0928
M2591	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm	un	201,7397
M2597	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)	m³	-
M2598	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)	m³	-
M2599	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)	m³	-
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	8.269,7713
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	16.178,9975
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	13.104,2765
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	15.064,6972
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	18.208,3319
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	21.124,7429
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	25.208,0700
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	34.433,8044
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	11.892,6429
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	19.753,8856
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	23.484,0776
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	26.894,6705
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	31.215,2075
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	34.980,9937
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	38.425,0895
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	42.735,7400
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	41.562,1283
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	46.824,8299
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	50.585,0226
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	60.038,6931
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	63.813,4598
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	62.837,4758
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	494,8725
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm	un	86,6006
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m	un	127,1862
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	108,5658
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm	un	162,1933
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	un	143,0055
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm	un	144,4195
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m	un	77,7369
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m	un	161,5759
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m	128,4687
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m	un	312,5484
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m	124,7190
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m	m	85,6918
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	62.859,3855
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	74.013,3578
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	78.542,0430
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	82.495,2599
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	40.037,8533
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	48.958,3848

M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	48.102,3002
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	54.715,5680
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	57.653,3961
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	61.937,2762
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	66.494,9253
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")	un	1,2840
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	70.649,7071
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	76.149,5815
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	1.365,5110
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	1.578,8721
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.792,2374
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	1.962,9239
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	2.176,2883
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	2.475,0132
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	2.645,7038
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	2.859,0623
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	3.029,7625
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	3.243,0887
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	3.456,4799
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	3.627,1617
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	3.840,4926
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	4.508,4250
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	4.752,1554
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	5.076,9987
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	5.198,9393
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	5.401,9881
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	7.262,2635
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	9.304,1932
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	9.833,1549
M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	10.022,7749
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	10.514,5342
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	6.667,2850
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	8.061,8000
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	8.323,3984
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	9.456,3521
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	9.979,3647
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	11.679,2539

M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	13.334,5701
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	14.162,9654
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	14.991,4068
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	16.081,1649
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	16.647,5352
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	18.347,4440
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	20.001,8552
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	25.691,3841
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	26.416,7617
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	31.953,5936
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	34.239,8547
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	41.872,9123
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	53.771,0450
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	54.422,1766
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	60.070,8042
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	80.627,7076
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	85.274,8647
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	89.815,2742
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	un	1,0709
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I	m	2.049,7805
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II	m	2.053,6556
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III	m	2.053,6556
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV	m	2.053,6556
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V	m	2.763,3656
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI	m	2.763,3656
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII	m	2.763,3656
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	2.628,2733
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	2.628,2733
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III	m	2.628,2733
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV	m	3.397,7319
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V	m	3.447,9034
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI	m	3.530,7910
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII	m	3.934,6413
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m	2.739,4885
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II	m	3.268,1783
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III	m	3.918,0767
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV	m	4.151,7811
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V	m	4.298,2163
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI	m	5.256,2501
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII	m	5.430,3273
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I	m	4.295,6794
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II	m	4.295,6794
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III	m	5.439,8409
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV	m	5.755,6903
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V	m	6.434,6807
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI	m	6.445,4489
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII	m	7.262,0005
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m	m	1.547,3841
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m	m	1.688,8546
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I	m	2.533,1380
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II	m	2.693,8188

M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m	m	1.827,7739
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I	m	2.724,6772
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II	m	2.905,2192
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m	m	2.051,5305
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I	m	3.075,5499
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II	m	3.157,9611
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	8.839,0953
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	12.364,2728
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	16.288,7758
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	19.522,3812
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	22.581,8756
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	25.567,1782
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	29.023,3070
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	33.538,5513
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	37.365,0016
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	40.452,4692
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	45.846,2824
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	49.544,3735
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	53.339,1738
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	57.543,4762
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	61.207,0463
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	66.688,0947
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	70.501,4831
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	74.798,5629
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	78.537,9697
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	2.526,9920
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	4.695,6478
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	8.030,3644
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	10.106,5307
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	14.737,0904
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	20.802,4962
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	29.680,5293
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.896,7221
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	6.546,0235
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	9.509,9996
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	18.395,2509
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	25.314,4207
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	26.906,3132
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	49.522,8331
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.888,8003
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	4.954,1384
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	7.928,1932
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	11.709,7035
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	16.594,1483
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	23.059,5793
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	31.080,8377
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	3.626,5157
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	4.087,5188
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	4.763,6559
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	5.439,7735
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	5.993,1829
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	7.851,0194

M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	8.498,0980
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	9.262,8403
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	9.909,4582
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	10.674,6196
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	11.321,5231
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	13.349,6028
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	14.080,6296
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	14.951,3495
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	15.627,0276
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	16.469,8763
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	17.227,3971
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	18.013,5087
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	20.480,7138
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	21.445,4353
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	3.833,5563
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	4.320,8781
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	5.035,6160
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	5.750,3344
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	6.335,3262
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	8.400,0115
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	9.092,3254
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	9.910,5275
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	10.602,3808
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	11.421,0020
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	12.113,1408
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m	m	7.736,7214
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m	m	8.548,8869
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m	m	9.118,7018
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m	m	9.674,7274
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m	m	10.486,5580
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m	m	10.771,5680
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m	m	11.327,3270
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m	m	11.882,9746
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m	m	12.438,3838
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m	m	12.994,3081
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m	m	13.806,6324
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m	m	14.377,0213
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m	m	14.932,6951
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m	m	15.487,5427
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m	m	16.044,0906

M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m	m	16.870,6295
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e vão = 4,80 m	m	20.818,7682
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e vão = 5,05 m	m	21.790,5466
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e vão = 5,25 m	m	22.476,0414
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e vão = 5,45 m	m	25.561,2544
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e vão = 5,60 m	m	25.940,9011
M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e vão = 5,80 m	m	31.235,4111
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e vão = 5,90 m	m	31.672,7280
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,10 m	m	32.890,1547
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,25 m	m	33.328,2466
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e vão = 6,40 m	m	45.300,2948
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e vão = 6,60 m	m	46.889,4066
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 2,20 m	m	10.515,3475
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 3,10 m e vão = 2,90 m	m	13.806,6324
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,50 m e vão = 3,70 m	m	16.029,9909
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,60 m e vão = 3,90 m	m	16.856,5297
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,75 m e vão = 4,00 m	m	17.411,1483
M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,90 m e vão = 4,20 m	m	17.967,7517
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,10 m e vão = 4,25 m	m	18.523,0124
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,25 m e vão = 4,40 m	m	19.350,4649
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,40 m e vão = 4,50 m	m	19.904,4979
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,50 m e vão = 4,70 m	m	24.461,7610
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,75 m e vão = 4,80 m	m	25.704,8103
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,85 m e vão = 5,00 m	m	26.389,6065
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,90 m e vão = 5,15 m	m	27.074,8570
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,00 m e vão = 5,25 m	m	27.404,1258
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,30 m e vão = 5,30 m	m	28.663,5158
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H = 5,25 m e vão = 5,65 m	m	32.677,0431
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,30 m e vão = 5,85 m	m	38.963,0723
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,45 m e vão = 6,00 m	m	39.834,7766
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,50 m e vão = 6,25 m	m	40.719,6262
M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m e vão = 6,12 m	m	23.784,3746
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 6,30 m	m	27.896,1981
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m e vão = 6,55 m	m	28.459,1539

M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m e vão = 6,96 m	m	33.128,5026
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m e vão = 6,78 m	m	29.316,6059
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m e vão = 6,99 m	m	33.015,3820
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m e vão = 7,01 m	m	29.816,2411
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m e vão = 7,42 m	m	34.490,2441
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 7,24 m	m	30.301,8840
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m e vão = 7,47 m	m	32.760,8606
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m e vão = 7,85 m	m	35.472,5011
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m e vão = 7,67 m	m	32.274,3629
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m e vão = 8,08 m	m	35.960,0995
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,04 m e vão = 7,90 m	m	33.128,5026
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 8,31 m	m	36.829,7380
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m e vão = 8,36 m	m	34.116,2418
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m e vão = 8,97 m	m	38.789,9122
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m e vão = 8,59 m	m	35.585,6218
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m e vão = 9,17 m	m	41.247,9232
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 9,22 m	m	38.676,7916
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m	m	42.600,6211
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m	m	39.157,5543
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,65 m	m	42.119,8584
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m	m	45.810,0319
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m	m	41.615,5653
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m	m	46.290,7946
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m	m	42.119,8584
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m	m	46.797,4872
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m	m	43.458,8336
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m	m	47.165,1292
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m	m	49.127,7134
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m	m	52.818,1325
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m	m	57.713,7220
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m	m	62.563,0735
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m	m	65.212,3964
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m	m	70.075,2269
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m	m	56.082,8442

M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m	m	58.165,3902
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m	m	59.141,0556
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m	m	60.263,2070
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m	m	64.194,0247
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m	m	63.083,4085
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m	m	65.399,7062
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m	m	68.145,0246
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m	m	68.625,7873
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m	m	70.476,7120
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica	un	14.384,5246
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	9,3725
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	19,7212
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm	un	49,7954
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m²	19,9431
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm	m	129,6731
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	un	1,9700
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	11,0731
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	3,1945
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	3,2628
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	3,4574
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	4,3917
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	4,7227
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	5,5249
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	5,7681
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	6,2647
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	6,6460
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	7,1293
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	7,3952
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	7,6803
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	8,4928
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	9,1677
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	9,8527
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	10,5355
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	11,6510
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	13,4971
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	7,2841
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	7,7684
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	8,1446
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	8,6198
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	8,9124
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	9,5052
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	65,8560
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	13,9604
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,2972
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	0,6341
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	1,4973
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	16,3850
M3175	Conector sintético para fita polimérica - 70 kN - tipo loop	un	30,0000
M3176	Fita polimérica para solo reforçado - resistência nominal de 50 kN - L = 50mm	m	15,0000
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	17,2994
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m³	-
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm	m	96,4615
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm	m	124,2956
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm	m	156,7644
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm	m	193,1746

M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm	m	243,5800
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm	m	301,3498
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm	m	376,1372
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm	m	477,1460
M3187	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.520,4862
M3188	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.727,0311
M3189	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.011,9328
M3190	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.268,2049
M3191	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.272,5910
M3192	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.848,9242
M3193	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.858,3837
M3194	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.858,3837
M3195	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.302,6482
M3196	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.739,9000
M3197	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.749,4311
M3198	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.595,0909
M3199	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.009,7377
M3200	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.945,8703
M3201	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.094,7972
M3202	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.410,9061
M3203	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.145,9593
M3204	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.024,4835
M3205	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.024,4835
M3206	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	10.525,4105
M3207	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	11.988,4997
M3208	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	12.054,7158
M3209	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.188,9928
M3210	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.388,0914
M3211	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	1.821,7527
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.356,0081
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	2.513,5599
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	3.311,6566
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.159,5346
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.159,5346
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	4.889,2752
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.581,1781
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.647,3942
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")	un	1.130,6247
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	541,6146
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m	187,7413
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu	t	-
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	423,0603
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	106,8995
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	120,3854
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	663,4781
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	6,6240
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	149,5902
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	591,9389
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	215,0422
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	145,7794
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m²	364,0326
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	21,4003
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²	m	14,3118
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²	m	25,0367
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	53,2038
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	14.226,7231
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	23.201,6964
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	41.960,2881
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	81.149,9434
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	24.271,4294
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	32.892,1170
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	71.226,6107
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	138.067,4759
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm	m	79,1505

M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un	0,2026
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	26,0400
M3353	Purgador plástico	un	1,3373
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,9016
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m	333,4256
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")	m	78,1819
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m	222,7382
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn	un	3.606,6708
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn	un	6.360,9088
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn	un	8.336,8188
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn	un	9.682,7277
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn	un	12.265,4527
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")	un	37,7546
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un	400,4062
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")	un	108,5721
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	375,9750
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	95,9970
M3502	Mistura betuminosa	m³	-
M3503	Material de base	m³	-
M3504	Concreto	m³	-
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	-
M3506	Material demolido - madeira	m³	-
M3507	Revestimento asfáltico	m³	-
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	-
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	-
M3510	Material demolido - alvenaria	m³	-
M3511	Acessórios e materiais metálicos	t	-
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	-
M3513	Material de 3ª categoria	m³	-
M3514	Solo	m³	-
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista	t	-
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	un	-
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l	54,3448
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura	l	283,0633
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	96,0412
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	223.115,7472
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	362.473,8987
M3523	Pneu reaproveitado	un	60,0000
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un	26,1599
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	324.591,9622
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	1.404,0541
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	m	298,4355
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	3.662,0000
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un	1.028,8440
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	25,9986
M3718	Material combustível removido	t	-
M3719	Blocos de rocha ou matacões	m³	-
M3720	Material asfáltico removido	t	-
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida	un	-
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida	un	-
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida	un	-
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	m	230,7665
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	m	119,6671
M3729	Detritos removidos de bueiros	m³	-
M3730	Material triturado - galhos e troncos	m³	-
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	356,2300
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0 cm e H = 32,0 cm	m	669,3449
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 26,5 cm	m	736,2976
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 28,0 cm	m	763,4035

M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 38,0 cm	m	851,1571
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 48,0 cm	m	1.053,3670
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 33,0 cm	m	1.093,7281
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 53,0 cm	m	1.207,9925
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0 cm e H = 59,5 cm	m	4.388,8846
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	319,8333
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 17,2 cm	m	339,3531
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 5,5 cm	m	301,1507
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 14,7 cm e H = 15,7 cm	m	497,9534
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 24,7 cm e H = 20,8 cm	m	1.343,8449
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 34,9 cm e H = 25,8 cm	m	2.281,0409
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0 cm e H = 12,2 cm	m	762,4250
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 21,2 cm e H = 18,0 cm	m	929,4283
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C = 100,0 cm, L = 26,2 cm e H = 17,2 cm	m	1.191,4991
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0 cm e H = 57,9 cm	m	1.032,1119
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 25,2 cm e H = 57,8 cm	m	1.687,5459
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 42,0 cm e H = 95,0 cm	m	2.105,3217
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C = 114,2 cm, L = 78,0 cm e H = 106,0 cm	m	2.759,6460
M3795	Custo equivalente da construção civil	m²	1.801,2200
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia	t	-
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	t	-
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia	t	-
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	-
M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	-
M3806	Sucatas derramadas em rodovia	t	-
M3807	Veículos de grande porte incendiados em rodovia	un	-
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia	un	-
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia	un	-
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia	un	-
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia	un	-
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista	t	-
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	23,0205
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	26,8731
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un	27,4418
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	29,3941
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	24,0920
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	26,5701
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un	27,6734
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	32,1368
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	18,6574
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	22,0566
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un	24,7948
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	30,9943
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	18,8079
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	23,2602
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un	23,8119
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	30,3624
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	32,2268

M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	un	38,8734
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un	45,1455
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un	48,5358
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	31,9116
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II	un	40,6122
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un	39,8656
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un	48,1362
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un	33,1097
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	42,1086
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	44,5152
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	47,6814
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	31,9668
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	40,3017
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un	43,0949
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	45,9259
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un	32,6163
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	29,2689
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	64,7747
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	29,0650
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un	26,6114
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	63,2599
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	26,7101
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	25,2842
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	55,5913
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un	23,1983
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	22,2929
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	54,1587
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	64,8407
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	62,5667
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	53,3058
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	51,4717
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	-
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l	un	17.000,0000
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un	24.276,0474
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un	34.356,6657
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	47.083,4015
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica	un	-
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica	un	-
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica	un	-
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica	un	-
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A	un	56,1519
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A	un	53,5741
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un	175,4159
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un	267,0812
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un	74,3803
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un	169,9361
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	un	4,7509
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	un	1,6315
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un	0,7142
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un	377,3771
M3919	Lixa d'água Nº 360	un	1,3609
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	l	47,7384
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro	l	86,5235
M3922	Diluente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	69,9882
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l	117,5442
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante	l	53,3638
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	l	54,2450
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")	un	3,7971
M3927	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")	un	3,2577
M3928	Tubo em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")	m	79,8207
M3929	Tubo em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")	m	122,8697
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm	kg	33,7553
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	un	1,2097
M3933	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)	un	0,5281

M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)	un	0,1846
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)	un	0,2139
M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")	un	3,6712
M3939	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")	m	41,9504
M3940	Cunha metálica para protensão de fios - D = 6,0 mm	un	25,0000
M3941	Porta-cunha metálica fechada para protensão de fios - D = 6,0 mm	un	85,0000
M3942	Porta-cunha metálica aberta para protensão de fios - D = 6,0 mm	un	25,0000
M3943	Lona de laminado de PVC reforçado com poliéster	m²	32,5500
M3944	Espuma expansiva de poliuretano	l	77,6811
M3945	Argamassa polimérica bicomponente para impermeabilização	kg	2,8231
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	35,9139
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	16,2850
M3950	Airbag marítimo de lançamento de embarcação - C = 20,0 m e D = 1,5 m	un	19.984,5800
M4413	Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm	kg	20,2490

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R$)
307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	164,88
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	138,69
308308	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	4.946,34
308313	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	30.085,91
308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	8.306,99
308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	10.404,07
308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	15.059,47
308312	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	21.158,21
308307	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	2.756,32
308322	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	5.206,87
308327	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	31.487,02
308323	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	8.200,92
308324	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	12.002,90
308325	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	16.919,17
308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	23.418,67
308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	5.120,27
308315	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	6.799,09
308320	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	49.929,35
308316	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	9.789,53
308317	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	18.695,05
308318	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	25.638,64
308319	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	27.264,34
308314	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	5.128,34
308250	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	8.534,10
308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	13.374,08
308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	83.014,17
308252	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	15.348,38
308253	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	18.509,49
308254	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	21.436,26
308255	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação	un	25.528,99
308256	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	34.765,81
308257	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	38.780,83
308258	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	43.103,37
308259	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	41.938,85
308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	47.220,46
308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	50.990,83
308262	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	60.456,60
308263	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	64.247,48
308264	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	63.306,21
308265	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	63.347,95
308266	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un	74.508,23
308267	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	79.046,78
308288	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	9.106,82
308289	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	12.638,31
308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	79.021,38
308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	16.574,05
308291	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	19.823,53
308292	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	22.892,23
308293	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação	un	25.886,70
308294	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	29.351,71
308295	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	33.878,11
308296	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	37.717,46
308297	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	40.813,85
308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	46.219,22
308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	49.929,32
308300	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	53.735,55
308301	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	57.952,00
308302	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	61.643,45
308303	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	67.136,22
308304	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un	70.960,77
308305	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	75.270,02
308269	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	12.162,76
308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	16.458,35
308287	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	90.334,87
308271	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	20.046,14
308272	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	23.793,30
308273	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	27.211,82
308274	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação	un	31.544,87
308275	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	35.321,56
308276	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	40.390,45
308277	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	49.324,74
308278	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	48.480,20

308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	55.107,82
308280	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	58.060,01
308281	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	62.359,03
308282	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	66.929,75
308283	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	71.117,28
308284	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	76.627,38
308285	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un	81.119,99
308286	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	85.780,59
307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	294,42
307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	327,91
307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	510,17
307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	571,43
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	603,32
307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	0,00
307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	34,80
407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,10
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,23
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,98
407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	17,96
408037	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	18,07
408038	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	24,57
408039	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	34,41
408041	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	45,92
408042	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	67,71
408031	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	22,11
408032	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	29,35
408033	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	41,52
408035	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	70,09
408036	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	131,50
408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,87
407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	12,65
607137	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comerciais	m	56.128,04
606785	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	55.469,83
607139	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais	m	56.909,60
606787	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia extraída e brita produzida	m	55.877,27
607140	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais	m	51.815,25
606788	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida	m	51.599,60
607141	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comerciais	m	58.026,69
606789	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia extraída e brita produzida	m	57.342,64
607144	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais	m	66.796,08
606792	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida	m	66.171,28
607142	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	60.937,69
606790	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	60.201,92
607145	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	74.019,40
606793	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	73.320,62
607146	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	77.228,08
606794	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	76.469,64
607143	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	65.884,62
606791	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	65.037,54
607147	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais	m	83.384,73
606795	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida	m	82.510,78
607112	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comerciais	m	27.150,60
606760	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia extraída e brita produzida	m	26.921,50

607113	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comerciais	m	32.009,18
606761	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	31.745,85
606762	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,9 m - areia extraída e brita produzida	m	31.996,02
607114	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais	m	32.264,34
607116	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia e brita comerciais	m	33.445,39
606764	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia extraída e brita produzida	m	33.165,77
607115	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia e brita comerciais	m	38.013,06
606763	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia extraída e brita produzida	m	37.676,67
607117	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais	m	38.028,64
606765	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida	m	37.701,49
607118	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia e brita comerciais	m	34.036,97
606766	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia extraída e brita produzida	m	33.748,31
607120	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,4 m - areia e brita comerciais	m	34.675,84
606768	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,40 m - areia extraída e brita produzida	m	34.371,86
607119	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais	m	39.932,98
606767	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida	m	39.562,28
607121	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 e brita comerciais	m	37.559,41
606769	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	37.212,84
607123	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	37.072,17
606771	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	36.726,90
607122	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	41.193,30
606770	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	40.795,10
607125	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	38.375,05
606773	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	38.011,77
607124	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	41.822,90
606772	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	41.411,96
607126	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	43.010,03
606774	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	42.579,29
607127	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	39.569,23
606775	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	39.184,12
607129	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	41.436,83
606777	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	41.015,07
607128	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	45.635,61
606776	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	45.142,83
607130	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	48.664,59
606778	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	48.122,93
607131	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	45.673,15
606779	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	45.193,96
607133	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	46.387,44

606781	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	45.893,84
607132	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	50.605,00
606780	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	50.025,38
607134	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	50.120,19
606782	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	49.553,82
607136	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	49.436,37
606784	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	48.888,09
607135	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	55.282,43
606783	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	54.646,83
607138	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	50.336,20
606786	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	49.752,12
606842	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	61.698,63
606832	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	61.346,74
606843	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	64.133,13
606833	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	63.764,22
606845	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	66.490,44
606835	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	66.122,04
606844	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	65.112,87
606834	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	64.733,83
606847	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	69.518,42
606837	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	69.105,32
606846	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	71.291,34
606836	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	70.873,41
606848	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	72.219,91
606838	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	71.785,70
606849	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	76.020,56
606839	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	75.596,06
606850	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	76.675,45
606840	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	76.212,51
606851	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	78.926,86
606841	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	78.482,56
605604	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner	m³	336,83
605695	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial	m	1.465,46
605607	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita produzida	m	1.436,53
605696	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita comercial	m	1.685,32
605608	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita produzida	m	1.654,57
605697	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita comercial	m	1.905,20
605609	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita produzida	m	1.872,64
605698	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita comercial	m	2.082,43
605610	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita produzida	m	2.048,07
605699	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita comercial	m	2.302,24
605611	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita produzida	m	2.266,07
605700	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita comercial	m	2.607,53
605612	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita produzida	m	2.569,55
605701	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita comercial	m	2.784,72
605613	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita produzida	m	2.744,93

605702	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita comercial	m	3.049,51
605614	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita produzida	m	2.987,12
605703	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita comercial	m	3.231,45
605615	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita produzida	m	3.166,34
605704	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial	m	3.456,72
605616	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida	m	3.388,90
605705	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita comercial	m	3.686,02
605617	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita produzida	m	3.615,48
605706	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita comercial	m	3.874,08
605618	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita produzida	m	3.800,83
605707	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial	m	4.345,86
605619	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida	m	4.269,90
605708	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial	m	5.083,90
605620	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida	m	5.005,23
605709	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial	m	5.317,03
605621	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita produzida	m	5.235,64
605710	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita comercial	m	5.715,95
605622	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita produzida	m	5.631,85
605711	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita comercial	m	5.919,03
605623	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita produzida	m	5.832,22
605712	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial	m	6.247,40
605624	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida	m	6.157,88
605713	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita comercial	m	8.254,88
605625	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita produzida	m	8.162,64
605714	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita comercial	m	10.478,49
605626	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita produzida	m	10.383,54
605715	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita comercial	m	11.210,17
605627	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita produzida	m	11.112,50
605716	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita comercial	m	11.666,70
605628	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita produzida	m	11.566,33
605717	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita comercial	m	12.466,67
605629	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita produzida	m	12.363,58
605651	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial	m	1.400,11
605460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida	m	1.371,17
605652	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial	m	1.609,74
605461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida	m	1.579,00
605653	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial	m	1.819,42
605462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida	m	1.786,86
605654	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial	m	1.988,48
605463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida	m	1.954,12
605655	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial	m	2.198,08
605464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida	m	2.161,90
605656	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial	m	2.489,07
605465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida	m	2.451,08
605657	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial	m	2.658,09
605466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida	m	2.618,30
605658	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial	m	2.912,67
605467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida	m	2.850,27
605659	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial	m	3.086,44
605468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida	m	3.021,33
605660	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	3.301,50
605469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m	3.233,67
605661	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita comercial	m	3.520,58
605470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida	m	3.450,05
605662	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial	m	3.700,47
605471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida	m	3.627,22
605663	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	4.162,00
605472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	4.086,04
605664	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	4.843,45
605473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	4.764,78
605665	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial	m	5.063,58
605474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida	m	4.982,19
605666	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial	m	5.445,17
605475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida	m	5.361,07
605667	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial	m	5.641,75
605476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida	m	5.554,94
605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial	m	5.959,29
605477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m	5.869,76
605669	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial	m	7.772,89
605478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida	m	7.680,66
605670	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial	m	9.793,85
605479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida	m	9.698,90
605671	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial	m	10.486,56
605480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida	m	10.388,90

605672	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial	m	10.929,18
605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida	m	10.828,81
605673	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial	m	11.692,97
605482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida	m	11.589,88
605718	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial	m	6.883,83
605630	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida	m	6.816,01
605719	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial	m	8.573,08
605631	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida	m	8.497,12
605720	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial	m	8.843,63
605632	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida	m	8.764,95
605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita comercial	m	10.014,49
605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita produzida	m	9.929,03
605722	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial	m	10.618,31
605634	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida	m	10.528,79
605723	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita comercial	m	12.424,97
605635	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita produzida	m	12.325,95
605724	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita comercial	m	14.189,52
605636	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita produzida	m	14.052,52
605725	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita comercial	m	15.061,60
605637	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida	m	14.920,53
605726	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita comercial	m	15.941,07
605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita produzida	m	15.794,57
605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita comercial	m	17.082,45
605639	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita produzida	m	16.929,17
605728	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita comercial	m	17.728,08
605640	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita produzida	m	17.570,73
605729	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita comercial	m	19.454,48
605641	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita produzida	m	19.286,28
605730	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita comercial	m	21.252,16
605642	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita produzida	m	21.073,11
605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita comercial	m	27.088,93
605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita produzida	m	26.904,46
605732	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita comercial	m	28.046,01
605644	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita produzida	m	27.824,46
605733	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita comercial	m	33.776,75
605645	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita produzida	m	33.544,12
605734	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita comercial	m	36.306,38
605646	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita produzida	m	36.062,67
605735	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita comercial	m	44.279,06
605647	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita produzida	m	44.022,69
605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita comercial	m	56.597,15
605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita produzida	m	56.328,12
605737	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita comercial	m	57.728,02
605649	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita produzida	m	57.447,91
605738	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita comercial	m	63.935,19
605650	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita produzida	m	63.642,42
605674	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	6.669,91
605483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m	6.602,08
605675	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	8.314,42
605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	8.238,45
605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	8.576,58
605485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	8.497,90
605677	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial	m	9.711,09
605486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida	m	9.625,63
605678	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial	m	10.298,13
605487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m	10.208,60
605679	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial	m	12.050,26
605488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida	m	11.951,24
605680	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial	m	13.761,68
605489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida	m	13.624,68
605681	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial	m	14.607,19
605490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida	m	14.466,12
605682	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial	m	15.460,09
605491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida	m	15.313,59
605683	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial	m	16.566,52
605492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida	m	16.413,24
605684	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial	m	17.193,97
605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida	m	17.036,62
605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial	m	18.865,85
605494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida	m	18.697,65
605686	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial	m	20.610,39
605495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida	m	20.431,34
605687	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial	m	23.387,91
605496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida	m	23.203,43

605688	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial	m	24.240,47
605497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida	m	24.018,92
605689	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial	m	30.167,97
605498	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida	m	29.935,34
605690	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial	m	32.439,50
605499	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida	m	32.195,79
605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial	m	39.925,99
605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida	m	39.669,62
605692	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial	m	47.437,57
605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida	m	47.168,54
605693	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial	m	50.370,47
605502	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida	m	50.090,36
605694	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial	m	53.702,28
605503	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida	m	53.409,51
606433	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	8.040,90
606343	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	7.960,87
606434	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita comercial	m	8.891,14
606344	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita produzida	m	8.805,69
606435	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita comercial	m	9.775,50
606345	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita produzida	m	9.685,98
606436	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial	m	10.397,99
606346	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida	m	10.301,68
606437	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita comercial	m	11.249,85
606347	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita produzida	m	11.149,47
606438	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial	m	11.548,86
606348	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida	m	11.447,13
606439	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita comercial	m	12.184,01
606349	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita produzida	m	12.048,37
606440	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita comercial	m	12.730,85
606350	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita produzida	m	12.589,78
606441	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita comercial	m	13.338,55
606351	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita produzida	m	13.193,41
606442	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita comercial	m	13.917,63
606352	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita produzida	m	13.767,07
606443	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita comercial	m	14.751,03
606353	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita produzida	m	14.596,39
606444	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita comercial	m	15.399,52
606354	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita produzida	m	15.239,46
606445	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita comercial	m	16.001,15
606355	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita produzida	m	15.838,37
606446	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita comercial	m	16.581,84
606356	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita produzida	m	16.414,99
606447	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita comercial	m	17.237,58
606357	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita produzida	m	17.035,02
606448	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita comercial	m	18.139,61

606358	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita produzida	m	17.930,72
606449	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita comercial	m	22.162,68
606359	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita produzida	m	21.947,46
606450	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita comercial	m	23.005,41
606360	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita produzida	m	22.782,28
606451	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita comercial	m	23.749,32
606361	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita produzida	m	23.519,85
606452	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita comercial	m	26.868,05
606362	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita produzida	m	26.632,25
606453	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita comercial	m	27.287,33
606363	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita produzida	m	27.046,78
606454	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial	m	32.618,83
606364	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida	m	32.371,96
606455	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial	m	33.159,89
606365	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida	m	32.909,85
606456	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita comercial	m	34.430,24
606366	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita produzida	m	34.173,87
606457	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial	m	35.008,09
606367	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida	m	34.746,98
606458	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial	m	47.098,54
606368	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida	m	46.832,67
606459	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita comercial	m	49.074,51
606369	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita produzida	m	48.802,31
606479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	11.371,24
606460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	11.269,96
606480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita comercial	m	14.796,89
606461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita produzida	m	14.673,46
606481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita comercial	m	17.231,39
606462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita produzida	m	17.050,98
606482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita comercial	m	18.129,62
606463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita produzida	m	17.942,88
606483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita comercial	m	18.554,04
606464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita produzida	m	18.364,14
606484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita comercial	m	19.202,71
606465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita produzida	m	19.006,48
606485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	19.820,08
606466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	19.622,27
606486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita comercial	m	20.683,28
606467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita produzida	m	20.480,71

606487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	21.285,69
606468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	21.079,96
606488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial	m	26.106,66
606469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida	m	25.894,61
606489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial	m	27.559,82
606470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida	m	27.344,60
606490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita comercial	m	28.382,82
606471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita produzida	m	28.161,27
606491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita comercial	m	29.186,97
606472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita produzida	m	28.960,66
606492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	29.841,21
606473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	29.611,75
606493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita comercial	m	31.497,87
606474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita produzida	m	31.266,82
606494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial	m	36.219,02
606475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida	m	35.976,90
606495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial	m	42.655,85
606476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida	m	42.407,39
606496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita comercial	m	43.682,36
606477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita produzida	m	43.429,16
606497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita comercial	m	44.914,08
606478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita produzida	m	44.652,97
605835	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	5.752,45
605571	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	5.200,12
605850	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	6.274,22
605582	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	5.721,89
605889	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	7.164,07
605593	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	6.611,73
605739	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	5.545,41
605504	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	5.052,73
605781	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	6.067,18
605524	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	5.574,50
605815	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m	m	6.957,03
605544	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m	m	6.464,35
605836	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	6.536,91
605572	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	5.941,64
605851	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	7.218,40
605583	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	6.623,13
605890	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	8.380,65

605594	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	7.785,38
605740	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	6.303,55
605505	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	5.774,29
605782	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	6.985,04
605525	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	6.455,79
605816	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m	m	8.147,29
605545	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m	m	7.618,04
605837	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	7.834,63
605573	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	7.208,33
605852	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	8.697,15
605584	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	8.070,85
605891	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	10.168,12
605595	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	9.541,82
605741	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	7.562,67
605506	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	7.010,28
605783	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	8.425,19
605526	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	7.872,80
605817	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m	m	9.896,16
605546	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	9.343,77
605838	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	8.917,50
605574	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	8.205,17
605853	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	9.982,33
605585	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	9.270,00
605892	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	11.798,34
605596	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	11.086,01
605742	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	8.606,94
605507	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	7.979,48
605784	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	9.671,77
605527	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	9.044,32
605818	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m	m	11.487,78
605547	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m	m	10.860,33
605839	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	10.112,31
605575	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	9.329,25
605854	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	11.400,76
605586	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	10.617,71
605893	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	13.598,14
605597	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	12.815,09
605743	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	9.770,16
605508	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	9.080,54

605785	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	11.058,62
605528	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	10.369,00
605819	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m	m	13.255,99
605548	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m	m	12.566,37
605840	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	12.862,12
605576	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	10.595,67
605855	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	14.395,48
605587	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	12.129,03
605898	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	17.010,54
605598	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	14.744,09
605744	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	12.313,13
605509	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	10.320,86
605787	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	13.846,49
605529	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	11.854,22
605820	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m	m	16.461,55
605549	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m	m	14.469,28
605841	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	14.133,74
605577	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	11.654,65
605856	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	15.933,32
605588	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	13.454,22
605899	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	19.002,38
605599	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	16.523,29
605745	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	13.539,52
605510	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	11.358,34
605788	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	15.339,09
605530	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	13.157,92
605821	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	18.408,15
605550	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	16.226,98
605842	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	15.684,66
605578	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	12.969,50
605857	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	17.771,74
605589	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	15.056,58
605900	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	21.331,12
605600	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	18.615,97
605746	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	15.036,97
605511	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	12.647,10
605789	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	17.124,05
605531	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	14.734,18
605822	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m	m	20.683,44

605551	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m	m	18.293,56
605843	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	16.927,07
605579	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	14.033,44
605858	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	19.322,95
605590	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	16.429,32
605901	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	23.408,98
605601	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	20.515,35
605747	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	16.234,14
605512	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	13.688,00
605790	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	18.630,03
605532	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	16.083,89
605823	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m	m	22.716,05
605552	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m	m	20.169,92
605844	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	18.551,43
605580	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	15.456,52
605887	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	21.277,41
605591	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	18.182,51
605902	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	25.926,41
605602	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	22.831,50
605748	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	17.805,05
605513	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	15.083,45
605804	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	20.531,03
605533	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	17.809,44
605824	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m	m	25.180,03
605553	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m	m	22.458,44
605845	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	20.257,11
605581	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	18.245,48
605888	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	23.334,49
605592	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	21.322,86
605903	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	28.582,77
605603	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	26.571,14
605771	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	19.465,50
605514	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	17.699,81
605805	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	22.542,88
605534	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	20.777,19
605825	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	27.791,15
605554	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m	m	26.025,46
605772	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	22.451,63
605515	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	19.330,95

605806	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	25.901,71
605535	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	22.781,02
605826	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m	m	31.785,59
605555	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	28.664,91
605773	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m	m	23.885,87
605516	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m	m	20.556,84
605807	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m	m	27.729,94
605536	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m	m	24.400,90
605827	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m	m	34.285,75
605556	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	30.956,71
605774	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	25.790,47
605517	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	22.205,12
605808	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	30.049,82
605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	26.464,47
605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m	m	37.313,88
605557	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	33.728,53
605775	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	27.233,07
605518	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	23.537,09
605809	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	31.929,00
605538	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	28.233,02
605829	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	39.937,62
605558	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	36.241,64
605776	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	29.140,32
605519	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	27.605,87
605810	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	34.294,14
605539	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	32.759,69
605830	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	43.083,65
605559	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	41.549,19
605777	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	31.270,02
605520	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	29.625,79
605811	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	36.903,02
605540	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	35.258,79
605831	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	46.509,73
605560	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	44.865,50
605778	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	33.274,50
605521	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	31.608,92
605812	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	39.407,97
605541	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	37.742,39
605832	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	49.868,20

605561	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	48.202,62
605779	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	36.673,20
605522	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	34.947,61
605813	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	43.328,44
605542	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	41.602,85
605833	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	54.678,52
605562	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	52.952,93
605780	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	38.933,67
605523	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	37.110,52
605814	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	46.131,98
605543	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	44.308,82
605834	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	58.408,23
605563	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	56.585,07
605606	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner	m³	16,74
705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	15.057,27
705312	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	13.884,81
705316	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	16.516,70
705315	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	15.252,97
705318	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	17.608,29
705317	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	16.183,92
705320	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	22.108,44
705319	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	20.365,32
705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	23.324,22
705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	21.353,75
705324	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	25.610,51
705323	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	23.500,31
705326	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	27.491,60
705325	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	25.181,78
705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	34.935,44
705327	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	32.069,83
705330	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	32.621,02
705329	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	29.753,99
705332	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	35.309,91
705331	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	32.388,21
705334	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	37.618,40
705333	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	34.723,79
705336	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	50.621,42
705335	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	46.586,61
705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	47.200,72
705337	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	43.022,65
705340	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	50.932,47
705339	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	46.713,75
705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	57.831,59
705341	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	53.139,34
705344	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	73.352,60
705343	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	67.604,92
705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	12.871,80
705224	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	11.790,17
705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	13.331,78
705226	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	12.342,24
705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	14.354,15
705228	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	13.211,69
705231	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	17.906,75
705230	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	16.569,47
705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	20.079,99
705232	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	18.359,26
705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	20.658,30
705234	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	19.055,96
705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	22.345,93
705236	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	20.547,54
705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	28.564,80
705238	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	26.316,36

705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	27.151,99
705240	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	24.788,87
705243	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	28.810,60
705242	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	26.445,52
705245	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	31.961,74
705244	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	29.438,80
705247	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	40.534,22
705246	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	37.443,40
705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	38.609,47
705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	35.181,16
705251	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	40.909,25
705250	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	37.477,78
705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	44.754,03
705252	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	41.022,09
705255	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	56.680,11
705254	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	52.168,11
705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	18.843,28
705402	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	17.272,95
705405	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	20.391,65
705404	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	18.803,88
705407	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	21.328,65
705406	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	19.560,11
705409	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	26.886,17
705408	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	24.707,55
705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	28.608,76
705410	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	26.077,34
705413	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	30.808,73
705412	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	28.275,15
705415	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	33.917,99
705414	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	31.063,08
705417	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	43.004,09
705416	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	39.490,27
705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	40.554,36
705418	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	37.017,37
705421	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	43.675,44
705420	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	40.122,23
705423	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	49.735,78
705422	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	45.760,06
705425	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	63.024,64
705424	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	58.146,30
705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	57.354,67
705426	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	52.238,44
705429	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	59.375,75
705428	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	54.343,09
705431	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	71.603,52
705430	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	65.987,21
705433	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	90.858,84
705432	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	83.902,52
705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	4.454,38
705256	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.135,71
705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.868,18
705258	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.549,50
705267	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	5.606,56
705266	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.184,58
705269	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.893,07
705268	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.471,08
705261	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	4.140,80
705260	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.822,12
705263	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	4.679,62
705262	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.360,94
705265	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	5.142,73
705264	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.824,06
705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	6.401,79
705270	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.989,78
705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	5.684,16
705272	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.272,14
705281	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	8.801,82
705280	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	8.137,15
705283	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	9.026,37
705282	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.361,70
705275	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	6.389,77
705274	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.977,75
705277	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	7.184,71
705276	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	6.645,64

705279	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	8.172,50
705278	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.633,43
705285	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8.232,83
705284	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.714,90
705287	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7.523,38
705286	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.005,45
705295	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	11.536,94
705294	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	10.737,03
705297	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	12.466,13
705296	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	11.666,22
705289	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	8.495,76
705288	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.839,60
705291	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	9.684,77
705290	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.028,62
705293	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	10.444,19
705292	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.644,28
705299	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	10.573,76
705298	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.800,52
705301	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	9.897,92
705300	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.124,68
705309	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	16.011,37
705308	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	14.854,18
705311	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	15.905,18
705310	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	14.747,99
705303	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	10.643,36
705302	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.701,22
705305	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	12.986,99
705304	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	12.044,85
705307	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	14.323,20
705306	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	13.166,01
705169	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.671,37
705168	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.492,70
705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.359,89
705170	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.181,22
705179	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.362,67
705178	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.126,78
705181	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.515,55
705180	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.279,67
705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.577,13
705172	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.398,45
705175	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.876,37
705174	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.697,70
705177	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	3.235,90
705176	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.000,02
705183	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.732,35
705182	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.502,71
705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.371,32
705184	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.141,68
705193	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	5.125,37
705192	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.754,77
705195	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.491,85
705194	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.121,25
705187	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.824,75
705186	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.523,93
705189	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	4.300,90
705188	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.000,08
705191	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.709,88
705190	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.339,28
705197	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5.085,55
705196	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.718,61
705199	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	4.812,43
705198	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.445,49
705207	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	7.250,27
705206	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	6.703,26
705209	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	8.226,69
705208	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.588,95
705201	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	5.530,26
705200	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.163,33
705203	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	6.074,75
705202	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.624,06
705205	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	6.650,04
705204	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.199,35
705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	6.487,93
705210	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.958,34

705213	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	6.405,77
705212	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.876,18
705221	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	9.974,37
705220	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.229,78
705223	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	10.771,98
705222	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	9.914,32
705215	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	7.589,60
705214	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.948,33
705217	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	8.438,94
705216	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.797,66
705219	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	9.186,43
705218	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.441,85
705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	6.121,57
705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.663,05
705348	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	5.490,20
705347	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.031,68
705356	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	8.166,58
705355	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.555,92
705358	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	8.294,58
705357	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7.683,92
705350	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	6.006,24
705349	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.547,72
705352	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	6.446,99
705351	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.988,46
705354	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	7.113,23
705353	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.654,71
705360	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8.805,54
705359	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.213,88
705362	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	7.990,81
705361	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	7.399,16
705370	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	11.977,67
705369	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	11.031,45
705372	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	12.775,50
705371	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	11.829,29
705364	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	9.080,55
705363	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	8.488,89
705366	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	9.910,48
705365	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.131,77
705368	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	11.143,00
705367	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	10.364,28
705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	11.634,95
705373	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	10.883,83
705376	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	10.397,45
705375	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	9.646,33
705384	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	15.868,88
705383	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	14.718,51
705386	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	17.135,63
705385	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	15.985,26
705378	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	11.819,77
705377	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	10.871,82
705380	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	13.453,76
705379	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	12.505,81
705382	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	14.816,96
705381	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	13.666,58
705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14.588,19
705387	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	13.472,19
705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	13.712,76
705389	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	12.596,76
705399	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	21.269,65
705398	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	19.595,15
705401	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	22.985,19
705400	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	21.310,69
705392	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	15.653,20
705391	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	14.299,85
705395	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	17.929,03
705394	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	16.575,68
705397	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	19.631,86
705396	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	17.957,36
804379	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	2.120,76
804378	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida	un	1.926,81
804387	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	3.279,13
804386	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	2.999,89
804395	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	5.184,15
804394	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	4.709,85

804403	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	7.159,24
804402	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	6.536,40
804411	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	12.548,91
804410	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	11.390,80
804419	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 06 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	7.553,58
804418	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 06 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	6.856,47
804427	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 07 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	10.619,35
804426	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 07 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	9.697,49
804435	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 08 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	17.453,40
804434	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 08 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	15.783,42
804443	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 09 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	9.747,75
804442	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 09 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	8.835,77
804451	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 10 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	13.925,42
804450	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 10 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	12.694,49
804459	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 11 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	22.682,40
804458	Boca esconsa 15° com alas abertas - BEAA 11 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	20.486,11
804381	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 12 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	2.333,51
804380	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 12 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida	un	2.128,80
804389	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 13 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	3.665,94
804388	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 13 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	3.345,54
804397	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 14 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	5.932,02
804396	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 14 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	5.389,03
804405	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 15 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	8.145,69
804404	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 15 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	7.429,96
804413	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 16 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	14.197,80
804412	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 16 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	12.871,96
804421	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 17 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	8.490,79
804420	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 17 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	7.704,78
804429	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 18 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	11.941,60
804428	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 18 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	10.883,82
804437	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 19 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	19.778,08
804436	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 19 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	17.862,79
804445	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 20 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	11.544,46
804444	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 20 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	10.507,46
804453	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 21 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	15.755,95
804452	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 21 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	14.356,13
804461	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 22 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	25.693,50
804460	Boca esconsa 30° com alas abertas - BEAA 22 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	23.168,54
804383	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 23 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	2.953,82
804382	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 23 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida	un	2.676,79
804391	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 24 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	4.668,85
804390	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 24 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	4.263,93
804399	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 25 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	7.330,30
804398	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 25 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	6.645,95
804407	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 26 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	10.115,66
804406	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 26 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	9.199,93
804415	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 27 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	17.796,59
804414	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 27 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	16.091,26
804423	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 28 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	10.686,98
804422	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 28 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	9.696,16
804431	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 29 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	14.659,94
804430	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 29 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	13.327,43
804439	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 30 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	24.488,78
804438	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 30 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	22.073,55
804447	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 31 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	13.552,06
804446	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 31 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	12.262,70
804455	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 32 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	21.809,31
804454	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 32 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	20.060,03
804463	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 33 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	30.258,47
804462	Boca esconsa 45° com alas abertas - BEAA 33 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	27.096,69
804377	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	1.965,80
804376	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida	un	1.786,83
804385	Boca normal com alas abertas - BNAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	3.024,60
804384	Boca normal com alas abertas - BNAA 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	2.759,57
804393	Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	4.921,35
804392	Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	4.476,38
804401	Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	6.669,97
804400	Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	6.082,81
804409	Boca normal com alas abertas - BNAA 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	11.927,41
804408	Boca normal com alas abertas - BNAA 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	10.830,99
804417	Boca normal com alas abertas - BNAA 06 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	7.005,76
804416	Boca normal com alas abertas - BNAA 06 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	6.360,80
804425	Boca normal com alas abertas - BNAA 07 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	9.910,90
804424	Boca normal com alas abertas - BNAA 07 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	9.042,73

804433	Boca normal com alas abertas - BNAA 08 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	16.489,46
804432	Boca normal com alas abertas - BNAA 08 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	14.921,73
804441	Boca normal com alas abertas - BNAA 09 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	9.276,66
804440	Boca normal com alas abertas - BNAA 09 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	8.415,81
804449	Boca normal com alas abertas - BNAA 10 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	13.000,20
804448	Boca normal com alas abertas - BNAA 10 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	11.851,02
804457	Boca normal com alas abertas - BNAA 11 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	21.520,27
804456	Boca normal com alas abertas - BNAA 11 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	19.431,32
804081	Boca normal com alas retas - BNAR 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	1.683,84
804080	Boca normal com alas retas - BNAR 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida	un	1.550,21
804101	Boca normal com alas retas - BNAR 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	2.457,37
804100	Boca normal com alas retas - BNAR 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	2.269,57
804121	Boca normal com alas retas - BNAR 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	4.217,55
804120	Boca normal com alas retas - BNAR 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	3.871,22
804141	Boca normal com alas retas - BNAR 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	5.929,11
804140	Boca normal com alas retas - BNAR 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	5.457,72
804161	Boca normal com alas retas - BNAR 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	10.125,66
804160	Boca normal com alas retas - BNAR 05 - adaptável em BSTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	9.287,85
804213	Boca normal com alas retas - BNAR 06 - adaptável em BDTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	3.912,86
804212	Boca normal com alas retas - BNAR 06 - adaptável em BDTC D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida	un	3.593,92
804233	Boca normal com alas retas - BNAR 07 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	6.373,97
804232	Boca normal com alas retas - BNAR 07 - adaptável em BDTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	5.822,40
804253	Boca normal com alas retas - BNAR 08 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	8.640,77
804252	Boca normal com alas retas - BNAR 08 - adaptável em BDTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	7.888,77
804273	Boca normal com alas retas - BNAR 09 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	14.686,97
804272	Boca normal com alas retas - BNAR 09 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	13.377,14
804317	Boca normal com alas retas - BNAR 10 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	8.533,41
804316	Boca normal com alas retas - BNAR 10 - adaptável em BTTC D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida	un	7.776,56
804337	Boca normal com alas retas - BNAR 11 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	un	12.230,82
804336	Boca normal com alas retas - BNAR 11 - adaptável em BTTC D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida	un	11.192,18
804357	Boca normal com alas retas - BNAR 12 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia e brita comerciais	un	19.828,68
804356	Boca normal com alas retas - BNAR 12 - adaptável em BTTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	un	17.983,66
819983	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	774,90
819792	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	776,61
819984	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	709,50
819791	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	709,73
820079	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	801,71
819887	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	804,03
820080	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	745,34
819888	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	746,39
804180	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.027,07
804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.136,66
819985	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	809,71
819794	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	811,41
819986	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	744,31
819793	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	744,54
820081	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	836,52
819889	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	838,84
820082	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	780,15
819890	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	781,20
804182	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.061,88
804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.171,47
819987	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	856,58
819796	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	858,29
819988	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	791,04
819795	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	791,27
820083	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	883,40
819891	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	885,71
820084	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	826,88
819892	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	827,93
804184	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.108,61
804185	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.218,34
819989	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	949,06
819798	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	950,76
819990	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	883,21
819797	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	883,44
820085	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	975,87
819893	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	978,19
820086	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	919,05
819894	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	920,10
804186	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.200,78
804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.310,82
819991	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.022,76
819800	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	990,92

819992	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	917,41
819799	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	913,04
820087	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.066,11
819895	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.022,78
820088	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	975,34
819896	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	955,61
804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.362,91
804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.523,35
819993	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.131,95
819802	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.100,11
819994	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.026,59
819801	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.022,22
820089	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.175,29
819897	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.131,96
820090	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.084,52
819898	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.064,79
804190	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.472,09
804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.632,53
819995	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.205,93
819804	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.174,09
819996	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.100,09
819803	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.095,71
820091	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.249,27
819899	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.205,94
820092	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.158,02
819900	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.138,29
804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.545,58
804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.706,52
819997	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.257,44
819806	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.225,60
819998	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.151,14
819805	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.146,77
820093	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.300,78
819901	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.257,45
820094	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.209,07
819902	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.189,34
804194	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.596,64
804195	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.758,03
819999	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.389,18
819808	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.339,45
820000	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.257,66
819807	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.250,83
820095	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.442,96
819903	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.375,29
820096	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.329,53
819904	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.298,72
804196	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.877,64
804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.105,11
820001	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.473,96
819810	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.424,23
820002	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.342,43
819809	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.335,60
820097	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.527,74
819905	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.460,07
820098	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.414,31
819906	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.383,50
804198	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.962,42
804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.189,89
820003	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.705,14
819812	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.655,42
820004	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.572,57
819811	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.565,73
820099	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.758,92
819907	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.691,25
820100	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.644,44
819908	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.613,63
804200	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.192,55
804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.421,08
820005	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.911,16
819814	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.861,43
820006	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.777,91
819813	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.771,08
820101	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.964,94
819909	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.897,27

820102	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.849,78
819910	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.818,97
804202	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.397,89
804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.627,09
820007	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.273,97
819816	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.171,44
820008	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.080,04
819815	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.065,95
820103	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.352,99
819911	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.213,46
820104	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.185,66
819912	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.122,13
804204	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.969,98
804205	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.308,70
820009	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.339,02
819818	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.236,49
820010	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.145,09
819817	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.131,01
820105	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.418,05
819913	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.278,52
820106	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.250,72
819914	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.187,18
804206	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.035,04
804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.373,76
820011	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.447,55
819820	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.345,02
820012	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.251,68
819819	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.237,59
820107	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.526,58
819915	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.387,05
820108	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.357,30
819916	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.293,77
804208	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.141,62
804209	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.482,29
820013	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.589,49
819822	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.486,96
820014	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.393,29
819821	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.379,21
820109	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.668,51
819917	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.528,98
820110	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.498,91
819918	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.435,38
804210	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.283,23
804211	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.624,22
820015	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	250,43
819824	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	263,34
820016	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	228,27
819823	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	230,05
820111	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	259,49
819919	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	277,06
820112	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	240,38
819920	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	248,38
804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	357,01
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	389,05
820017	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	276,77
819826	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	289,68
820018	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	254,61
819825	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	256,39
820113	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	285,83
819921	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	303,40
820114	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	266,72
819922	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	274,72
804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	383,35
804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	415,39
820019	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	307,59
819828	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	320,50
820020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	285,43
819827	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	287,21
820115	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	316,65
819923	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	334,22
820116	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	297,54
819924	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	305,54
804024	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	414,17
804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	446,21

820021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	317,96
819830	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	330,87
820022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	295,59
819829	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	297,37
820117	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	327,01
819925	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	344,58
820118	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	307,70
819926	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	315,70
804026	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	424,33
804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	456,58
820023	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	384,99
819832	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	394,43
820024	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	354,41
819831	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	355,71
820119	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	397,51
819927	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	410,36
820120	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	371,14
819928	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	376,99
804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	544,36
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	596,20
820025	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	402,39
819834	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	411,83
820026	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	371,81
819833	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	373,11
820121	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	414,91
819929	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	427,76
820122	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	388,55
819930	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	394,40
804030	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	561,77
804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	613,60
820027	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	425,83
819836	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	435,27
820028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	395,18
819835	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	396,48
820123	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	438,35
819931	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	451,20
820124	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	411,92
819932	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	417,77
804032	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	585,14
804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	637,04
820029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	472,07
819838	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	481,51
820030	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	441,27
819837	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	442,56
820125	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	484,59
819933	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	497,44
820126	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	458,00
819934	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	463,85
804034	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	631,22
804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	683,28
820031	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	508,01
819840	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	500,37
820032	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	458,24
819839	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	457,19
820127	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	528,46
819935	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	518,06
820128	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	485,58
819936	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	480,85
804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	719,14
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	795,74
820033	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	562,60
819842	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	554,96
820034	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	512,84
819841	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	511,79
820129	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	583,05
819937	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	572,66
820130	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	540,17
819938	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	535,44
804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	773,73
804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	850,33
820035	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	599,58
819844	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	591,95
820036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	549,58
819843	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	548,53

820131	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	620,04
819939	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	609,64
820132	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	576,91
819940	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	572,18
804040	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	810,48
804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	887,32
820037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	625,34
819846	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	617,70
820038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	575,11
819845	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	574,06
820133	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	645,79
819941	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	635,40
820134	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	602,44
819942	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	597,71
804042	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	836,00
804043	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	913,07
820039	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	690,91
819848	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	676,47
820040	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	628,32
819847	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	626,34
820135	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	716,48
819943	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	696,82
820136	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	662,49
819944	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	653,54
804044	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	986,77
804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.095,88
820041	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	733,30
819850	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	718,86
820042	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	670,71
819849	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	668,73
820137	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	758,87
819945	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	739,21
820138	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	704,88
819946	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	695,93
804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.029,16
804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.138,27
820043	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	848,89
819852	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	834,45
820044	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	785,78
819851	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	783,79
820139	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	874,45
819947	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	854,80
820140	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	819,94
819948	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	810,99
804048	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.144,22
804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.253,86
820045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	951,90
819854	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	937,46
820046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	888,45
819853	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	886,46
820141	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	977,46
819949	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	957,81
820142	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	922,61
819950	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	913,66
804050	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.246,89
804051	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.356,86
820047	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.134,68
819856	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.092,46
820048	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.039,70
819855	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.033,90
820143	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.173,37
819951	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.115,91
820144	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.091,41
819952	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.065,24
804052	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.549,77
804053	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.716,33
820049	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.167,21
819858	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.124,99
820050	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.072,23
819857	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.066,43
820145	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.205,90
819953	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.148,44
820146	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.123,93
819954	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.097,77

804054	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.582,30
804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.748,85
820051	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.221,48
819860	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.179,26
820052	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.125,53
819859	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.119,73
820147	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.260,16
819955	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.202,70
820148	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.177,23
819956	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.151,06
804056	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.635,59
804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.803,12
820053	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.292,45
819862	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.250,22
820054	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.196,33
819861	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.190,53
820149	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.331,13
819957	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.273,67
820150	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.248,03
819958	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.221,87
804058	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.706,39
804059	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.874,09
820055	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.534,14
819864	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.479,03
820056	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.376,12
819863	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.368,55
820151	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.599,15
819959	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.524,16
820152	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.463,01
819960	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.428,86
804292	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.998,24
804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.238,92
820057	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.697,92
819866	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.642,81
820058	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.539,89
819865	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.532,32
820153	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.762,93
819961	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.687,93
820154	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.626,78
819962	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.592,64
804294	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.162,02
804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.402,69
820059	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.808,89
819868	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.753,78
820060	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.650,13
819867	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.642,56
820155	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.873,90
819963	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.798,90
820156	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.737,02
819964	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.702,87
804296	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.272,25
804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.513,66
820061	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	1.886,15
819870	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	1.831,04
820062	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.726,70
819869	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.719,13
820157	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	1.951,16
819965	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	1.876,16
820158	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.813,60
819966	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.779,45
804298	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.348,83
804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.590,92
820063	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.083,76
819872	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.004,89
820064	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	1.886,48
819871	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	1.875,65
820159	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.164,42
819967	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.057,09
820160	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	1.994,30
819968	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	1.945,42
804300	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.757,78
804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.099,00
820065	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.210,93
819874	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.132,06

820066	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.013,65
819873	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.002,82
820161	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.291,59
819969	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.184,26
820162	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.121,46
819970	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.072,59
804302	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.884,95
804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.226,17
820067	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.557,70
819876	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.478,83
820068	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.358,84
819875	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.348,01
820163	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.638,36
819971	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.531,03
820164	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.466,66
819972	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.417,78
804304	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.230,14
804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.572,94
820069	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	2.866,73
819878	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	2.787,86
820070	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	2.666,86
819877	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	2.656,02
820165	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	2.947,39
819973	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	2.840,06
820166	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	2.774,67
819974	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	2.725,80
804306	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.538,16
804307	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.881,97
820071	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	3.417,85
819880	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	3.251,64
820072	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	3.121,00
819879	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	3.098,17
820167	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	3.538,87
819975	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	3.312,69
820168	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	3.282,77
819976	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	3.179,77
804308	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.403,31
804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.919,82
820073	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	3.515,43
819882	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	3.341,71
820074	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	3.218,59
819881	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	3.195,76
820169	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	3.636,46
819977	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	3.410,27
820170	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	3.380,35
819978	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	3.277,36
804310	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.500,89
804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.017,40
820075	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	3.678,22
819884	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	3.512,01
820076	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	3.378,47
819883	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	3.355,64
820171	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	3.799,25
819979	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	3.573,07
820172	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	3.540,23
819980	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	3.437,24
804312	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.660,77
804313	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.180,20
820077	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em aterro	m	3.891,13
819886	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia comercial - assentamento em vala	m	3.724,92
820078	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em aterro	m	3.590,88
819885	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de areia extraída - assentamento em vala	m	3.568,05
820173	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em aterro	m	4.012,16
819981	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita comercial - assentamento em vala	m	3.785,97
820174	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em aterro	m	3.752,64
819982	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de brita produzida - assentamento em vala	m	3.649,65
804314	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.873,19
804315	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.393,10
805446	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	65,21
805447	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	85,03
805448	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	77,55
805449	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	101,33
805450	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	89,90
805451	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	117,64

805452	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	104,90
805453	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	137,79
805436	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	27,29
805437	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	34,82
805438	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	31,72
805439	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	41,23
805440	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	39,63
805441	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	51,13
805442	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	44,06
805443	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	57,54
805444	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	53,75
805445	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	70,00
805454	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	114,59
805455	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	150,26
805456	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	131,36
805457	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	172,97
805458	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	156,93
805459	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	206,87
909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	137,19
909621	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia extraída	m²	135,74
903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição	un	15.722,14
919113	Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	148,16
903794	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 1 vez - fornecimento e instalação	m²	63,39
919247	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes - fornecimento e instalação	m²	37,54
903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	4,58
919016	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição	un	8.491,50
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	38.178,45
903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	33,55
919250	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	630,02
916330	Fundações da fábrica de dormentes	un	1.321.713,28
903792	Fundações para os galpões do estaleiro para beneficiamento de aço naval	un	665.750,43
916325	Impermeabilização de superfícies com argamassa polimérica, três demãos	m²	27,67
903807	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h	un	125.911,07
903806	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h	un	208.054,46
903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	77.779,39
903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h	un	89.927,71
916319	Instalação da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido	un	3.781.276,78
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	238.041,14
903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h	un	138.093,35
903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	131.610,57
903790	Instalação do estaleiro de beneficiamento do aço naval	un	7.260.408,18
916328	Junta de dilatação com selante à base de poliuretano - L = 10 mm e H = 10 mm - inclusive preenchimento com espuma expansiva à base de poliuretano	m	223,25
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	160,04
903791	Montagem do estaleiro de beneficiamento do aço naval - inclusive fundações, construção de piso estrutural, montagem de galpões metálicos e vedações	un	5.543.158,99
919009	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	72.983,72
919007	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	132.092,92
916321	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 20 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	115.037,28
919011	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	37.150,13
919246	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	51.619,20
916320	Montagem e desmontagem da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido - inclusive fundações, construção e demolição de piso estrutural, montagem de galpão metálico e vedações	un	3.488.270,07
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive colocação de lona para cobertura de agregados, construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	161.338,23
919008	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	101.923,26
919012	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	66.917,58
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	m	184,30
903793	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 2,00 m	m	319,53
903803	Posto de combustivel - com reaproveitamento de 1 vez do tanque/bomba/cobertura	un	68.082,26
919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive demolição	un	42.343,68
919210	Rampa de lavagem - inclusive demolição	un	24.902,49
916322	Rampa para acesso do dosador de agregados para central de 20 m³ - inclusive demolição	un	23.141,49
909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição	un	14.355,16
909613	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição	un	23.598,35
909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição	un	54.231,04
909616	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição	un	41.170,21
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	24.364,98

909615	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição	un	18.674,81
903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m²	3,03
919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	2.040,67
916326	Tanque de lavagem para fábrica de dormentes, inclusive demolição	un	15.963,17
903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m²	16,05
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	3,72
1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	4.211,09
1109665	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	856,81
1109664	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	799,90
1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	647,57
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	548,92
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	544,63
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	426,29
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	656,28
1109626	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	526,63
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	492,87
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	363,07
1109672	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	392,04
1109624	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	242,49
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	497,78
1109623	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	401,08
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	367,17
1109698	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	244,71
1109679	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	428,73
1109625	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	317,65
1109678	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	391,69
1109694	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	272,59
1109673	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	473,52
1109690	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	369,79
1109674	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	445,97
1109691	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	337,07
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	424,01
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	311,01
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	406,25
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	289,92
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.847,17
1107748	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado	m³	12.425,97
1110000	Concreto	m³	0,00
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	660,91
1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	519,63
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	571,59
1106159	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	610,21
1107902	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	653,31
1107906	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	701,49
1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	755,34
1107911	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	815,51
1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	901,83
1116323	Concreto autoadensável para confecção de dormente fck = 45 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1.262,40
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	295,27
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	427,38
1106156	Concreto com 10% de microssílica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	622,55
1107932	Concreto com 10% de microssílica fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	666,74
1108111	Concreto com 8% de microssílica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	497,81
1108112	Concreto com 8% de microssílica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	509,60
1108113	Concreto com 8% de microssílica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	540,51
1108114	Concreto com 8% de microssílica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	575,00
1108061	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.141,33
1108064	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.240,40
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	479,50
1107889	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	337,85
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	500,80
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	361,12
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	434,69
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	294,51
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	405,40
1106117	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	265,23
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	524,68
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	387,21
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	450,64
1106135	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	311,99
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	419,33

1106137	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	280,68
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	544,58
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	413,58
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	551,28
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	416,29
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	471,47
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	334,81
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	437,59
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	300,94
1116324	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e brita comerciais	m³	469,53
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	581,07
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	448,83
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	614,25
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	485,10
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	508,80
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	374,60
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	484,72
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	350,78
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	481,38
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	349,00
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	445,81
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	313,43
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	505,95
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	375,89
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	467,39
1116268	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	337,33
1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	537,61
1106382	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	410,54
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	495,11
1116269	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	368,04
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	572,94
1106384	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	449,20
1116266	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	526,09
1116270	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	402,35
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	381,76
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	236,52
1103853	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	501,91
1103852	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	402,92
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	510,10
1108116	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	515,11
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	539,53
1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	574,80
1108120	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	614,23
1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	63,80
1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	53,78
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	71,89
1106087	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	62,12
1116327	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h	m³	15,07
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	70,37
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	77,07
1106089	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h	m³	22,98
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	63,78
1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.647,07
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.495,59
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	675,29
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	721,32
1207702	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	772,81
1207708	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	702,86
1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	894,78
1207709	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	814,94
1207710	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos	m³	1.045,83
1207711	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.305,66
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto	m³	1.981,61
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos	m³	1.099,99
1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.371,42
1207717	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em teto	m³	2.073,67
1207718	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos	m³	1.160,56
1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.444,97
1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto	m³	2.176,65
1207722	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos	m³	1.304,06
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.619,22
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto	m³	2.420,59

1207728	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	1.050,63
1207727	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³	1.026,47
1207726	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²	m³	1.007,15
1208329	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²	m³	984,90
1207685	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²	m³	1.105,05
1207684	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³	1.073,13
1207683	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	1.048,81
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	1.022,94
1207691	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³	1.170,63
1207690	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²	m³	1.127,17
1207689	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³	1.090,63
1208345	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²	m³	1.060,51
1207697	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³	1.253,25
1207696	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	1.191,14
1207695	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	1.148,88
1208353	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	1.106,40
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.424,81
1207662	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.388,44
1207661	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.359,34
1208361	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.315,69
1207669	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²	m³	1.586,83
1207668	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²	m³	1.541,67
1207667	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²	m³	1.473,94
1208369	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.406,21
1207682	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	1.182,49
1207681	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³	1.158,32
1207729	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²	m³	1.139,01
1208333	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²	m³	1.116,76
1207688	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²	m³	1.240,91
1207687	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³	1.208,99
1207686	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	1.184,66
1208341	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	1.158,80
1207694	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³	1.310,73
1207693	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²	m³	1.267,27
1207692	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³	1.230,73
1208349	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²	m³	1.200,61
1207660	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³	1.397,87
1207699	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	1.335,75
1207698	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	1.293,50
1208357	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	1.251,02
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.574,25
1207665	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.537,88
1207664	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.508,78
1208365	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.465,13
1207672	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²	m³	1.741,42
1207671	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²	m³	1.696,26
1207670	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²	m³	1.628,53
1208373	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.560,80
1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	m	6,13
1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	2,41
1400971	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm	m	10,50
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm	m	2,36
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno	cm²	0,30
1400969	Corte de cantoneira de alumínio	un	0,15
1400975	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	m	4,49
1400985	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxi-GLP	m	3,36
1416141	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	4,76
1400986	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxi-GLP	m	3,81
1416142	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxiacetileno	m	7,42
1400980	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxi-GLP	m	2,32
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno	m	1,96
1400981	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxi-GLP	m	2,52
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxiacetileno	m	2,32
1400982	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxi-GLP	m	2,65
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	m	2,60
1400983	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxi-GLP	m	2,84
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxiacetileno	m	3,03
1400984	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxi-GLP	m	3,00
1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	3,49
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,21
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	0,08
1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	8,63
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	8,92
1407065	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	9,13

1407066	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	8,98
1400977	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de até 10 mm	m	3,90
1407067	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	3,27
1407068	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	3,68
1407069	Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	3,99
1407070	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	3,80
1400987	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm	un	1,35
1416257	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	372,40
1416253	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm	m	884,89
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	m	67,51
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm	m	120,41
1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	188,77
1400978	Solda tipo MIG/MAG semiautomática	kg	187,29
1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	541,12
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	384,81
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	286,91
1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	208,59
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	172,86
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	180,41
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	115,15
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg	un	6,73
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	34,45
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	61,01
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	45,88
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	62,05
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	90,81
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	65,54
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	76,06
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	100,20
1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	84,15
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	26,02
1516303	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	47,27
1516307	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	40,22
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m²	30,05
1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	m²	32,19
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	42,35
1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação	m²	62,78
1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	m²	83,07
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	m²	22,48
1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação	m²	29,04
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	204,99
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	200,04
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	197,29
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	230,99
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	450,98
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	335,32
1513943	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento - inclusive cabos de aço, grampos e clipes de junção	m²	205,20
1516318	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação	m²	685,05
1516317	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação	m²	592,44
1600965	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete	m³	109,54
1600408	Apicoamento manual de concreto	m²	20,10
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	867,48
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	452,28
1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	642,64
1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	440,95
1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	15,16
1600897	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação	m²	4,09
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	8,22
1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	18,22
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	64,90
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	45,00
1600414	Fresagem de piso de concreto	m²	1,28
1608148	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm	m	220,82
1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	66,12
1608024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm	m	72,69
1608026	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	m	82,69
1608142	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm	m	94,67
1608143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	m	98,47
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm	m	106,53
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	113,22

1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm	m	131,87
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm	m	170,62
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm	m	21,44
1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm	m	34,31
1608025	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm	m	41,48
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	0,82
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	m²	13,83
1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	4,35
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	11,39
1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	12,61
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	146,26
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 1200 m	m³	151,66
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	152,33
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	153,01
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	153,68
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	155,03
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	156,38
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	158,41
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	148,28
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	159,76
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	148,96
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	150,31
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	150,98
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte	m³	88,73
1716623	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte	m³	87,29
1716624	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT até 200 m	m³	144,81
1716629	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	150,21
1716630	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	150,88
1716631	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	151,56
1716632	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	152,23
1716633	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	153,58
1716634	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	154,93
1716635	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	156,96
1716625	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	146,83
1716636	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	158,31
1716626	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	147,51
1716627	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	148,86
1716628	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	149,53
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - sem transporte	m³	108,69
1716641	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT até 200 m	m³	122,06
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.000 a 1.200 m	m³	123,02
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.200 a 1.400 m	m³	123,11
1716648	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.400 a 1.600 m	m³	123,30
1716649	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.600 a 1.800 m	m³	123,40

1716650	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.800 a 2.000 m	m³	123,59
1716651	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m	m³	123,78
1716652	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.500 a 3.000 m	m³	124,16
1716642	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m	m³	122,35
1716653	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m	m³	124,44
1716643	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m	m³	122,54
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m	m³	122,73
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 800 a 1.000 m	m³	122,83
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração	m³	99,60
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	99,60
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração	m³	133,44
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração	m³	104,57
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração	m³	220,10
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	135,37
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	105,87
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	223,97
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	77,70
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	54,84
1801636	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal	km	20,82
1801637	Levantamento batimétrico monofeixe transversal	km	27,76
1817720	Levantamento batimétrico multifeixe	km	121,22
1817723	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s	km	54,11
1817721	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s	km	162,33
1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s	km	81,17
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	6,61
1917484	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	6,85
1917485	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	7,47
1917486	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	7,76
1917487	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	8,14
1917528	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m	m³	40,78
1917529	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m	m³	42,15
1917530	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.500 a 10.700 m	m³	44,31
1917531	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.700 a 10.900 m	m³	46,66
1917532	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.900 a 11.100 m	m³	49,32
1917533	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.100 a 11.300 m	m³	50,72
1917534	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.300 a 11.500 m	m³	52,16
1917535	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.500 a 11.700 m	m³	54,04
1917536	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.700 a 11.900 m	m³	55,68
1917537	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.900 a 12.100 m	m³	57,38
1917488	Dragagem de areia fina 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	8,44
1917489	Dragagem de areia fina 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	8,80

1917490	Dragagem de areia fina 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	9,39
1917491	Dragagem de areia fina 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	9,79
1917492	Dragagem de areia fina 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	10,12
1917493	Dragagem de areia fina 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	10,55
1917494	Dragagem de areia fina 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	10,99
1917495	Dragagem de areia fina 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	11,66
1917496	Dragagem de areia fina 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	12,07
1917497	Dragagem de areia fina 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	12,49
1917498	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	12,93
1917499	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	13,29
1917500	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	14,02
1917501	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	14,46
1917502	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	14,90
1917503	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	15,36
1917504	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	15,82
1917505	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	16,59
1917506	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	17,04
1917507	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	17,52
1917480	Dragagem de areia fina 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	5,85
1917508	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	18,00
1917509	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	18,59
1917510	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	19,40
1917511	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	19,94
1917512	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	20,57
1917513	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	21,17
1917514	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	21,89
1917515	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	22,92
1917516	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	23,70
1917517	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m	m³	24,77
1917481	Dragagem de areia fina 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	6,07
1917518	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m	m³	25,83
1917519	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m	m³	27,15
1917520	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m	m³	28,64
1917521	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m	m³	29,91
1917522	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m	m³	31,30
1917523	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m	m³	32,74
1917524	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m	m³	34,28
1917525	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m	m³	36,08
1917526	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m	m³	37,50

1917527	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m	m³	38,90
1917482	Dragagem de areia fina 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	6,30
1917737	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,80
1917220	Dragagem de areia fina 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	8,70
1917221	Dragagem de areia fina 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	9,31
1917222	Dragagem de areia fina 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	9,94
1917223	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	10,40
1917224	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	10,88
1917225	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	11,44
1917226	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	11,97
1917227	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	12,63
1917228	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	13,28
1917229	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	13,82
1917230	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	14,45
1917231	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	15,10
1917232	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	15,90
1917233	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	16,57
1917234	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	17,38
1917217	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	7,12
1917218	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	7,41
1917219	Dragagem de areia fina 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	7,98
1917724	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	6,97
1917274	Dragagem de areia fina 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	6,61
1917275	Dragagem de areia fina 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	7,02
1917276	Dragagem de areia fina 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	7,61
1917277	Dragagem de areia fina 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	8,12
1917278	Dragagem de areia fina 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	8,41
1917279	Dragagem de areia fina 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	8,93
1917280	Dragagem de areia fina 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	9,43
1917281	Dragagem de areia fina 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	10,06
1917282	Dragagem de areia fina 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	10,55
1917283	Dragagem de areia fina 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	11,06
1917284	Dragagem de areia fina 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	11,52
1917285	Dragagem de areia fina 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	12,05
1917286	Dragagem de areia fina 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	12,85
1917287	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	13,42
1917288	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	14,02
1917289	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	14,68
1917290	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	15,37
1917291	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	16,27

1917292	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	17,03
1917293	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	17,82
1917294	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	18,87
1917295	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	19,92
1917296	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	21,29
1917297	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	22,65
1917298	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	24,12
1917271	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,61
1917299	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	25,87
1917300	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	27,79
1917301	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	30,23
1917302	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	32,65
1917303	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	34,90
1917304	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	37,11
1917305	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	39,57
1917306	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	42,50
1917307	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	44,72
1917272	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,87
1917273	Dragagem de areia fina 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	6,16
1917729	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,53
1917367	Dragagem de areia fina 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	6,53
1917368	Dragagem de areia fina 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	6,96
1917369	Dragagem de areia fina 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	7,52
1917370	Dragagem de areia fina 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	7,90
1917371	Dragagem de areia fina 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	8,26
1917372	Dragagem de areia fina 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	8,62
1917373	Dragagem de areia fina 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	8,92
1917374	Dragagem de areia fina 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	9,56
1917375	Dragagem de areia fina 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	9,89
1917376	Dragagem de areia fina 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	10,22
1917377	Dragagem de areia fina 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	10,57
1917378	Dragagem de areia fina 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	10,92
1917379	Dragagem de areia fina 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	11,59
1917380	Dragagem de areia fina 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	12,02
1917381	Dragagem de areia fina 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	12,47
1917382	Dragagem de areia fina 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	13,01
1917383	Dragagem de areia fina 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	13,50
1917384	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	14,25
1917385	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	14,86
1917386	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	15,49

1917387	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	16,16
1917388	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	16,85
1917389	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	17,84
1917390	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	18,81
1917391	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	19,84
1917364	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,29
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	21,14
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	22,51
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	24,37
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	25,72
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	27,28
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	29,06
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	30,63
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	32,74
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	34,75
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	36,59
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	5,77
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	38,73
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	41,13
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	43,50
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	45,85
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	48,46
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	51,44
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	54,77
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	57,30
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	59,71
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	62,39
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	4,93
1917043	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	28,31
1917044	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	28,80
1917045	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	29,31
1917046	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	29,83
1917047	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	30,40
1917048	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	30,69
1901518	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,00
1901519	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,12
1901520	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,25
1901521	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,38
1901522	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,51
1901517	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,59
1901523	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	21,00
1901524	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	21,12
1901525	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	21,23
1901526	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	21,36
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	21,49
1901528	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	21,56
1917079	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	18,77
1917080	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	19,05

1917081	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	19,35
1917082	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	19,66
1917083	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	19,99
1917084	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,16
1901529	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	26,13
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	26,24
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	26,36
1901532	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	26,48
1901533	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	26,60
1901534	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	26,67
1917115	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,21
1917116	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	17,44
1917117	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,67
1917118	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	17,91
1917119	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,16
1917120	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,30
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,02
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,22
1917153	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,41
1917154	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,62
1917155	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,84
1917156	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,96
1917187	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,57
1917188	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	17,74
1917189	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,91
1917190	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	18,09
1917191	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,29
1917192	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,39
1917007	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	39,46
1917008	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	40,19
1917009	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	40,92
1917010	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	41,70
1917011	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	42,53
1917012	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	42,96
1917578	Dragagem de areia grossa 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	8,98
1917579	Dragagem de areia grossa 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	9,55
1917580	Dragagem de areia grossa 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	10,03
1917581	Dragagem de areia grossa 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	10,57
1917582	Dragagem de areia grossa 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	11,34
1917583	Dragagem de areia grossa 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	11,96
1917584	Dragagem de areia grossa 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	12,51
1917585	Dragagem de areia grossa 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	13,34
1917586	Dragagem de areia grossa 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	14,53
1917587	Dragagem de areia grossa 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	15,48
1917588	Dragagem de areia grossa 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	16,56
1917589	Dragagem de areia grossa 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	18,78
1917590	Dragagem de areia grossa 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	21,85
1917591	Dragagem de areia grossa 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	24,66
1917592	Dragagem de areia grossa 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	28,22
1917593	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	31,92
1917594	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	36,35
1917595	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	41,19
1917596	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	45,56
1917597	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	51,62
1917598	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	57,09

1917599	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	63,45
1917600	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	71,61
1917601	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	75,23
1917575	Dragagem de areia grossa 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	7,21
1917576	Dragagem de areia grossa 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	7,66
1917577	Dragagem de areia grossa 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	8,21
1917739	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	7,09
1917253	Dragagem de areia grossa 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	10,29
1917254	Dragagem de areia grossa 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	11,03
1917255	Dragagem de areia grossa 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	11,96
1917256	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	12,94
1917257	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	14,16
1917258	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	15,51
1917259	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	19,41
1917250	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	7,81
1917251	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	8,27
1917252	Dragagem de areia grossa 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	9,24
1917726	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	7,63
1917335	Dragagem de areia grossa 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	7,79
1917336	Dragagem de areia grossa 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	8,73
1917337	Dragagem de areia grossa 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	9,52
1917338	Dragagem de areia grossa 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	10,54
1917339	Dragagem de areia grossa 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	11,76
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	13,73
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	17,47
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	21,84
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	27,39
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	33,25
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	41,41
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	49,51
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	60,87
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	6,45
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	6,84
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	7,23
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	5,95
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	8,84
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	9,54
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	10,30
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	11,08
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	12,20

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	13,24
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	14,61
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	16,30
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	20,00
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	23,71
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	28,21
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	33,15
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	39,38
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	46,20
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	52,30
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	60,40
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	63,45
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	6,35
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	7,11
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	7,86
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	5,85
1917055	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	25,79
1917056	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	26,27
1917057	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	26,76
1917058	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	27,28
1917059	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	27,83
1917060	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	28,12
1901536	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,37
1901537	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,49
1901538	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	14,61
1901539	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,74
1901540	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,88
1901535	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,95
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	18,76
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	18,87
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	18,98
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	19,10
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	19,23
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	19,30
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,07
1917092	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	17,35
1917093	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,64
1917094	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	17,94
1917095	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,26
1917096	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,43
1901548	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	23,27
1901549	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	23,37
1901550	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	23,48
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	23,60
1901552	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	23,72
1901547	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	23,79
1917127	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,60
1917128	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,82
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,05
1917130	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,28
1917131	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,53
1917132	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,67
1917163	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,50
1917164	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,69
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	14,89
1917166	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,09
1917167	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,30
1917168	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,42
1917199	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,83
1917200	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,99

1917201	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,16
1917202	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,34
1917203	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,53
1917204	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,63
1917019	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	35,89
1917020	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	36,59
1917021	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	37,31
1917022	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	38,07
1917023	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	38,87
1917024	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	39,30
1917541	Dragagem de areia média 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	7,74
1917542	Dragagem de areia média 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	8,50
1917543	Dragagem de areia média 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	8,89
1917544	Dragagem de areia média 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	9,28
1917545	Dragagem de areia média 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	9,78
1917546	Dragagem de areia média 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	10,20
1917547	Dragagem de areia média 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	11,02
1917548	Dragagem de areia média 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	11,56
1917549	Dragagem de areia média 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	12,14
1917550	Dragagem de areia média 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	12,76
1917551	Dragagem de areia média 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	13,70
1917552	Dragagem de areia média 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	14,38
1917553	Dragagem de areia média 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	14,30
1917554	Dragagem de areia média 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	15,66
1917555	Dragagem de areia média 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	16,39
1917556	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	17,54
1917557	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	18,34
1917558	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	19,54
1917559	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	21,60
1917560	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	24,16
1917561	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	26,75
1917562	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	29,70
1917563	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	32,40
1917564	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	35,32
1917565	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	39,14
1917538	Dragagem de areia média 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	6,56
1917566	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m³	43,09
1917567	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m³	47,26
1917568	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m³	51,23
1917569	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m³	56,12
1917570	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m³	60,65
1917571	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m³	66,03
1917572	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m³	72,03

1917573	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m³	78,57
1917574	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m³	84,46
1917539	Dragagem de areia média 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	6,92
1917540	Dragagem de areia média 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	7,37
1917738	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	6,45
1917238	Dragagem de areia média 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	9,25
1917239	Dragagem de areia média 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	10,03
1917240	Dragagem de areia média 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	10,71
1917241	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	11,34
1917242	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	11,95
1917243	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	12,53
1917244	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	13,25
1917245	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	13,95
1917246	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	14,69
1917247	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	15,93
1917248	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	18,15
1917249	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	21,84
1917235	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	7,37
1917236	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	7,86
1917237	Dragagem de areia média 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	8,48
1917725	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	7,17
1917311	Dragagem de areia média 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	7,38
1917312	Dragagem de areia média 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	8,23
1917313	Dragagem de areia média 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	8,82
1917314	Dragagem de areia média 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	9,38
1917315	Dragagem de areia média 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	10,07
1917316	Dragagem de areia média 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	10,76
1917317	Dragagem de areia média 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	11,76
1917318	Dragagem de areia média 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	12,70
1917319	Dragagem de areia média 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	13,60
1917320	Dragagem de areia média 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	14,56
1917321	Dragagem de areia média 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	17,84
1917322	Dragagem de areia média 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	20,75
1917323	Dragagem de areia média 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	24,50
1917324	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	28,45
1917325	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	33,11
1917326	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m³	39,35
1917327	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m³	45,78
1917328	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	53,15

1917329	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	58,17
1917330	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	64,27
1917308	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	6,14
1917309	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,48
1917310	Dragagem de areia média 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	6,86
1917730	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	6,06
1917415	Dragagem de areia média 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	7,64
1917416	Dragagem de areia média 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	8,44
1917417	Dragagem de areia média 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	9,00
1917418	Dragagem de areia média 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	9,54
1917419	Dragagem de areia média 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	10,01
1917420	Dragagem de areia média 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	10,58
1917421	Dragagem de areia média 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	11,42
1917422	Dragagem de areia média 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	11,95
1917423	Dragagem de areia média 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	12,50
1917424	Dragagem de areia média 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	13,06
1917425	Dragagem de areia média 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	14,13
1917426	Dragagem de areia média 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	15,37
1917427	Dragagem de areia média 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	17,65
1917428	Dragagem de areia média 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	20,33
1917429	Dragagem de areia média 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	23,14
1917430	Dragagem de areia média 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	26,80
1917431	Dragagem de areia média 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	30,08
1917432	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m³	34,34
1917433	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m³	38,71
1917434	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m³	43,79
1917435	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m³	50,01
1917436	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m³	55,62
1917437	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m³	62,80
1917438	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m³	67,80
1917439	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m³	72,09
1917412	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	5,86
1917413	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,50
1917414	Dragagem de areia média 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	7,14
1917733	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,45
1917049	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	26,65
1917050	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	27,13
1917051	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	27,63
1917052	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	28,15
1917053	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	28,71
1917054	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	29,00
1901553	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,92
1901554	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,04
1901555	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,16

1901556	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,29
1901557	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,43
1901558	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,50
1901560	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	19,51
1901561	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	19,62
1901562	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	19,74
1901563	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	19,86
1901564	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	19,99
1901559	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,06
1917085	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,65
1917086	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	17,93
1917087	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	18,23
1917088	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	18,53
1917089	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,85
1917090	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	19,02
1901566	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	24,23
1901567	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	24,33
1901568	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	24,45
1901569	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	24,56
1901570	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	24,69
1901565	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	24,75
1917121	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,15
1917122	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,37
1917123	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,60
1917124	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,84
1917125	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	17,09
1917126	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,22
1917157	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,02
1917158	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,21
1917159	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,41
1917160	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,61
1917161	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,83
1917162	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,94
1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,42
1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,59
1917195	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	16,76
1917196	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	16,94
1917197	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	17,13
1917198	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,23
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	37,11
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	37,82
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	38,55
1917016	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	39,31
1917017	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	40,12
1917018	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	40,55
1917623	Dragagem de cascalho 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	27,28
1917624	Dragagem de cascalho 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	34,51
1917625	Dragagem de cascalho 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	43,27
1917626	Dragagem de cascalho 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	53,07
1917627	Dragagem de cascalho 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	63,92
1917628	Dragagem de cascalho 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	74,77
1917620	Dragagem de cascalho 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	12,79
1917621	Dragagem de cascalho 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	14,79
1917622	Dragagem de cascalho 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	18,36
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	11,79
1917269	Dragagem de cascalho 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	30,50
1917270	Dragagem de cascalho 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	41,15
1917266	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	10,00
1917267	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	14,55
1917268	Dragagem de cascalho 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	22,10
1917728	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	9,22
1917358	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até 500 m	m³	9,67
1917362	Dragagem de cascalho 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	46,74

1917363	Dragagem de cascalho 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	56,95
1917359	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	13,62
1917360	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	22,36
1917361	Dragagem de cascalho 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	33,44
1917476	Dragagem de cascalho 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	36,38
1917477	Dragagem de cascalho 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	46,96
1917478	Dragagem de cascalho 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	60,32
1917479	Dragagem de cascalho 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	65,50
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	16,70
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	21,44
1917475	Dragagem de cascalho 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	27,36
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	11,85
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	24,89
1917068	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	25,39
1917069	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	25,90
1917070	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	26,43
1917071	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	27,00
1917072	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	27,30
1901572	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	13,66
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	13,78
1901574	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	13,90
1901575	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,04
1901576	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,18
1901571	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,25
1901578	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	17,70
1901579	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	17,82
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,93
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	18,06
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,19
1901577	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,26
1917103	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,45
1917104	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,74
1917105	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,04
1917106	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	17,35
1917107	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	17,68
1917108	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,86
1901583	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	21,87
1901584	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	21,98
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	22,09
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	22,21
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	22,34
1901588	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	22,41
1917139	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,98
1917140	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,20
1917141	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,43
1917142	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,68
1917143	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,93
1917144	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,07
1917175	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	13,90
1917176	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,09
1917177	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	14,29
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,50
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,72
1917180	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,84
1917211	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,09
1917212	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,26
1917213	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,43
1917214	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,62
1917215	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	15,81
1917216	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,92
1917031	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	34,56
1917032	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	35,29
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	36,04
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	36,82
1917035	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	37,65
1917036	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	38,09
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	11,64

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	12,49
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	13,34
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	14,76
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	16,88
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	20,14
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	23,78
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	28,04
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	32,86
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	38,16
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	44,08
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	51,31
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	57,70
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	66,00
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	71,52
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	8,82
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	9,71
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	10,49
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	8,47
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	13,96
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	17,34
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	22,51
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	8,56
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	9,52
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	11,27
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	8,28
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	12,38
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	16,47
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	21,28
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	27,65
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	35,80
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	43,96
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	50,26
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	7,61
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	8,18
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	9,28
1917731	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	7,44
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	13,15
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	15,23
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	17,58

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	20,88
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	26,02
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	31,88
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	38,34
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	45,79
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	54,71
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	58,51
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	7,74
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	9,14
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	10,85
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	6,85
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	25,17
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	25,66
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	26,16
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	26,69
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	27,24
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	27,54
1901590	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	13,91
1901591	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,03
1901592	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	14,15
1901593	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,28
1901594	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,42
1901589	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	14,49
1901596	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	18,08
1901597	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	18,19
1901598	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	18,31
1901599	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	18,43
1901600	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	18,56
1901595	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,63
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	16,65
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	16,94
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	17,23
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	17,53
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	17,86
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,03
1901601	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	22,38
1901602	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	22,49
1901603	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	22,60
1901604	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	22,71
1901605	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	22,84
1901606	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	22,91
1917133	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,18
1917134	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,41
1917135	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,63
1917136	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,87
1917137	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,12
1917138	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,26
1917169	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	14,10
1917170	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	14,29
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	14,49
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	14,69
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	14,91
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,03
1917205	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	15,34
1917206	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	15,51
1917207	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	15,68
1917208	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	15,86
1917209	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	16,05
1917210	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,16
1917025	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	34,99
1917026	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	35,71
1917027	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	36,44
1917028	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	37,21
1917029	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	38,02

1917030	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	38,45
1917629	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m	m³	19,69
1917633	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m	m³	21,81
1917634	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m	m³	22,19
1917635	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m	m³	22,58
1917636	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m	m³	24,71
1917637	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m	m³	25,23
1917638	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m	m³	25,74
1917630	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m	m³	20,36
1917631	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m	m³	20,94
1917632	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m	m³	21,32
1917639	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m	m³	26,00
1917646	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,18
1917647	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,53
1917648	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,80
1917649	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	23,16
1917650	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	23,52
1917651	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	24,06
1917652	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	26,70
1917642	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,65
1917643	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,10
1917641	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,46
1917644	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,55
1917645	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,82
1917653	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	27,10
1917659	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,19
1917660	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,37
1917661	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,55
1917662	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,73
1917663	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,00
1917664	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,35
1917665	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,89
1917655	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,46
1917656	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,47
1917654	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,14
1917657	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,74
1917658	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,92
1917666	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	23,25
1917672	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,10

1917673	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,37
1917674	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,55
1917675	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,73
1917676	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	21,91
1917677	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,26
1917678	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	22,80
1917668	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,29
1917669	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,47
1917667	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	18,23
1917670	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,74
1917671	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	20,92
1917679	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira	m³	23,07
1917640	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - DMT até 50 m	m³	9,72
1917686	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m	m³	12,53
1917687	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m	m³	12,88
1917688	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m	m³	14,05
1917689	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m	m³	14,42
1917690	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m	m³	14,71
1917691	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m	m³	15,27
1917692	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m	m³	17,12
1917682	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m	m³	11,05
1917693	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m	m³	17,59
1917683	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m	m³	11,47
1917681	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m	m³	9,59
1917684	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m	m³	11,82
1917685	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m	m³	12,17
1917699	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m	m³	11,47
1917700	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m	m³	11,68
1917701	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m	m³	11,89
1917702	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m	m³	12,10
1917703	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m	m³	12,31
1917704	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m	m³	12,67
1917705	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m	m³	14,14
1917695	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m	m³	9,59
1917706	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 3.000 m	m³	14,52
1917696	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m	m³	10,76
1917694	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m	m³	9,26
1917697	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m	m³	11,05
1917698	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m	m³	11,26

1917712	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m	m³	11,47
1917713	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m	m³	11,68
1917714	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m	m³	11,89
1917715	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m	m³	12,03
1917716	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m	m³	12,24
1917717	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m	m³	12,60
1917718	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m	m³	13,95
1917708	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m	m³	10,55
1917719	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 3.000 m	m³	14,33
1917709	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m	m³	10,83
1917707	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m	m³	9,41
1917710	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m	m³	11,05
1917711	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m	m³	11,26
1917680	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m	m³	3,16
1901607	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m	m³	17,21
1901611	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m	m³	21,51
1901612	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m	m³	22,04
1901613	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m	m³	22,44
1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m	m³	22,84
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m	m³	23,37
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m	m³	23,77
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m	m³	17,82
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m	m³	18,35
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m	m³	21,12
1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m	m³	24,03
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	41,89
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	43,31
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	44,76
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	46,27
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	47,88
1917042	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	48,73
1901619	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	19,24
1901620	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	19,59
1901621	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	19,95
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	20,32
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	20,72
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,94
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	22,84
1901626	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	23,16
1901627	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	23,50
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	23,85
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	24,22
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	24,42
1917073	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	27,20
1917074	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	28,02
1917075	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	28,87
1917076	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	29,75
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	30,70
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	31,20
1901631	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	26,74
1901632	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	27,06
1901633	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	27,38

1901634	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	27,72
1901635	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	28,08
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	28,28
1917109	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	23,73
1917110	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	24,38
1917111	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	25,04
1917112	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	25,73
1917113	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	26,46
1917114	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	26,85
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	21,65
1917146	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	22,21
1917147	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	22,78
1917148	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	23,37
1917149	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	24,00
1917150	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	24,34
1917181	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	22,12
1917182	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	22,60
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	23,10
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	23,62
1917185	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	24,17
1917186	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	24,47
1917001	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	56,88
1917002	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	58,96
1917003	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	61,07
1917004	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	63,30
1917005	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	65,65
1917006	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	66,90
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	135,23
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída	m²	133,40
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	7,85
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	17,14
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	2.553,38
2003621	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida	un	2.449,33
2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un	2.994,42
2003623	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.878,85
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1.982,60
2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.878,56
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	2.423,64
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.308,07
2003638	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	2.870,12
2003637	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.741,86
2003640	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	un	3.311,16
2003639	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida	un	3.171,37
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1.091,46
2003617	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.034,22
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	1.360,68
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.296,47
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	1.025,31
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida	un	968,07
2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	1.294,53
2003627	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.230,32
2003630	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	un	1.563,75
2003629	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida	un	1.492,57
2003632	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	1.832,97
2003631	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida	un	1.754,81
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	225,75
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida	un	203,96
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	225,75
2003918	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida	un	203,96
2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	283,34
2003600	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida	un	254,85
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	283,34
2003920	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida	un	254,85
2003616	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais	un	24,28
2003615	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida	un	21,20
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais	un	25,26
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida	un	22,19
2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	161,31
2003612	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida	un	147,91
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5.151,48
2003476	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	4.784,87
2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5.355,74
2003516	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	4.999,38
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5.118,21

2003478	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	4.757,74
2003519	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5.322,46
2003518	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	4.972,25
2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.247,86
2003488	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.804,52
2003529	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.452,11
2003528	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.019,03
2003491	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.101,21
2003490	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.593,79
2003531	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.339,07
2003530	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.844,41
2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.323,91
2003484	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.866,52
2003525	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.528,17
2003524	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.081,03
2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.290,64
2003486	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.839,40
2003527	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.494,89
2003526	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.053,91
2003497	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.374,77
2003496	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.857,41
2003537	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.579,03
2003536	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.071,92
2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.366,60
2003498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.775,38
2003539	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.604,47
2003538	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.025,99
2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.450,83
2003492	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.919,41
2003533	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.655,08
2003532	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.133,92
2003495	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.417,56
2003494	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.892,28
2003535	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.621,81
2003534	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.106,79
2003505	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.430,55
2003504	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.839,16
2003545	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.634,81
2003544	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.053,67
2003507	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.555,84
2003506	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.880,81
2003547	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.793,71
2003546	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.131,43
2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.506,61
2003500	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.901,16
2003541	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.710,86
2003540	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.115,67
2003503	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.473,34
2003502	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.874,03
2003543	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.677,59
2003542	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.088,54
2003513	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.557,47
2003512	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.892,04
2003553	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.761,72
2003552	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.106,55
2003515	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	10.821,24
2003514	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	10.062,40
2003555	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	11.059,10
2003554	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	10.313,01
2003509	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.633,52
2003508	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.954,04
2003549	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.837,78
2003548	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.168,55
2003511	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.600,25
2003510	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.926,92
2003551	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.804,50
2003550	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.141,43
2003740	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.212,35
2003739	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.790,81
2019739	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.440,34
2019740	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.031,70
2003742	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.034,51
2003741	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.550,31
2019741	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.219,10

2019742	Caixa coletora de talvegue - CCT 250-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.751,03
2003748	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.311,18
2003747	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.815,61
2019743	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.539,17
2019744	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.056,50
2003750	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.268,37
2003749	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.700,36
2019745	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.452,96
2019746	Caixa coletora de talvegue - CCT 300-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.901,09
2003756	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.353,95
2003755	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.784,35
2019747	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.581,94
2019748	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.025,24
2003758	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.441,15
2003757	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.789,33
2019749	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.625,75
2019750	Caixa coletora de talvegue - CCT 350-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.990,06
2003764	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.437,71
2003763	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.794,07
2019751	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.665,70
2019752	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.034,97
2003766	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	10.659,94
2003765	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	9.924,32
2019753	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	10.844,53
2019754	Caixa coletora de talvegue - CCT 400-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	10.125,04
2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1.768,23
2003641	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.571,29
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1.738,19
2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.549,62
2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	2.379,19
2003645	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.108,21
2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	un	3.067,20
2003647	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.726,38
2003650	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	un	3.653,67
2003649	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida	un	3.259,77
2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	un	4.693,28
2003651	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida	un	4.216,97
2003654	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais	un	2.113,15
2003653	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida	un	1.878,49
2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais	un	2.078,09
2003655	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida	un	1.853,21
2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	un	2.775,12
2003657	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida	un	2.458,05
2003660	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais	un	3.489,93
2003659	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida	un	3.100,22
2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	un	4.108,19
2003661	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.661,22
2003664	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	un	5.076,43
2003663	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida	un	4.542,86
2003666	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais	un	2.463,07
2003665	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida	un	2.189,30
2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais	un	2.433,03
2003667	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida	un	2.167,63
2003670	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais	un	3.186,08
2003669	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida	un	2.818,72
2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	un	3.937,70
2003671	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida	un	3.492,12
2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais	un	4.582,75
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida	un	4.077,11
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	un	5.601,20
2003675	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida	un	5.001,97
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	136,14
2003855	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída	m³	19,81
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	184,81
2003857	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida	m³	84,85
2019782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 57,9 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.214,42
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 66,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.894,93
2019784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 42,0 x 95,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	2.444,23
2019785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 114,2 x 78,0 x 106,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	3.250,31
2019776	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 14,7 x 18,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	548,25

2019777	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.411,56
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	2.368,18
2019779	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	838,27
2019780	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 21,2 x 21,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.022,80
2019781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 26,2 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.286,75
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com efeito 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 pavimento de asfalto	m	368,15
2019774	Canal em polietileno e polipropileno com efeito 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 pavimento de asfalto	m	394,20
2019775	Canal em polietileno e polipropileno com efeito 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 pavimento de asfalto	m	341,36
2019755	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	434,58
2019764	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	461,83
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	774,99
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	802,24
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	818,86
2019766	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	884,63
2019758	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	860,66
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	926,95
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	964,80
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.041,58
2019760	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.185,71
2019769	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.272,98
2019761	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.201,35
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.272,89
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.345,07
2019771	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.437,59
2019763	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	4.542,61
2019772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	4.633,57
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	154,07
2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	182,43
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	217,70
2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	248,36
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	279,01
2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	344,95
2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	403,96
2003799	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	64,36
2003798	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	55,63
2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	81,43
2003800	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	69,13
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1.636,78
2003713	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.595,95
2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1.923,25
2003715	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.875,87
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	2.202,93
2003717	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.150,20
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	2.489,37
2003719	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.430,08
2003722	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	un	2.769,04
2003721	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida	un	2.704,41
2003724	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais	un	3.055,52
2003723	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida	un	2.984,33
2003726	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	un	3.335,19
2003725	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida	un	3.258,66

2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida	m³	80,86
2003861	Coluna drenante D = 20 cm - areia comercial	m	27,32
2003862	Coluna drenante D = 20 cm - areia extraída	m	23,99
2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	854,76
2003410	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia extraída e brita produzida	m	795,96
2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	939,41
2003414	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia extraída e brita produzida	m	874,28
2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais	m	1.138,10
2003418	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia extraída e brita produzida	m	1.056,31
2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais	m	1.306,52
2003422	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia extraída e brita produzida	m	1.213,06
2003427	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia e brita comerciais	m	1.552,56
2003426	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia extraída e brita produzida	m	1.441,08
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia e brita comerciais	m	1.721,29
2003430	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia extraída e brita produzida	m	1.589,54
2003435	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia e brita comerciais	m	1.990,55
2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia extraída e brita produzida	m	1.838,80
2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia e brita comerciais	m	2.329,19
2003438	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia extraída e brita produzida	m	2.152,45
2003167	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia e brita comerciais	m	2.288,78
2003168	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia extraída e brita produzida	m	2.107,10
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	729,80
2003406	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	m	684,30
2003169	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia e brita comerciais	m	2.957,54
2003170	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia extraída e brita produzida	m	2.724,87
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	230,69
2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia extraída e brita produzida	m	211,24
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	395,20
2003392	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia extraída e brita produzida	m	368,64
2003173	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia e brita comerciais	m	949,18
2003174	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia extraída e brita produzida	m	888,58
2003171	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia e brita comerciais	m	657,10
2003172	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia extraída e brita produzida	m	619,16
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	666,97
2003398	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia extraída e brita produzida	m	625,77
2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais	m	813,83
2003402	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia extraída e brita produzida	m	762,92
2003452	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	851,23
2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.015,22
2003454	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.195,33
2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.445,79
2003456	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.581,92
2003457	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.933,86
2003462	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.029,06
2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.507,22
2003468	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.506,84
2003469	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.119,83
2003458	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.008,43
2003459	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.475,74
2003464	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.614,68
2003465	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.257,50
2003470	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.222,96
2003471	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.041,96
2003460	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.017,10
2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.770,77
2003466	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.857,20
2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.860,57
2003472	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	4.761,11
2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6.033,50
2003176	Dissipador de energia - DED 01 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	622,48
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	723,23
2003201	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais	un	705,21
2003202	Dissipador de energia - DED 01 B - areia extraída e brita produzida	un	638,49
2003178	Dissipador de energia - DED 02 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	392,50
2003177	Dissipador de energia - DED 02 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	446,66
2003203	Dissipador de energia - DED 02 B - areia e brita comerciais	un	506,16
2003204	Dissipador de energia - DED 02 B - areia extraída e brita produzida	un	459,07
2003180	Dissipador de energia - DED 03 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	621,19
2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	721,49
2003205	Dissipador de energia - DED 03 B - areia e brita comerciais	un	1.718,79
2003206	Dissipador de energia - DED 03 B - areia extraída e brita produzida	un	1.599,33
2003182	Dissipador de energia - DED 04 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	770,13
2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	908,10
2003207	Dissipador de energia - DED 04 B - areia e brita comerciais	un	1.968,48

2003208	Dissipador de energia - DED 04 B - areia extraída e brita produzida	un	1.829,54
2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.001,74
2003183	Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.192,65
2003209	Dissipador de energia - DED 05 B - areia e brita comerciais	un	3.039,85
2003210	Dissipador de energia - DED 05 B - areia extraída e brita produzida	un	2.816,87
2003186	Dissipador de energia - DED 06 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.289,69
2003185	Dissipador de energia - DED 06 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.553,72
2003211	Dissipador de energia - DED 06 B - areia e brita comerciais	un	3.844,89
2003212	Dissipador de energia - DED 06 B - areia extraída e brita produzida	un	3.552,17
2003188	Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.593,59
2003187	Dissipador de energia - DED 07 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.935,31
2003213	Dissipador de energia - DED 07 B - areia e brita comerciais	un	5.545,21
2003214	Dissipador de energia - DED 07 B - areia extraída e brita produzida	un	5.102,37
2003190	Dissipador de energia - DED 08 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.987,87
2003189	Dissipador de energia - DED 08 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.433,95
2003215	Dissipador de energia - DED 08 B - areia e brita comerciais	un	9.146,65
2003216	Dissipador de energia - DED 08 B - areia extraída e brita produzida	un	8.384,28
2003192	Dissipador de energia - DED 09 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.151,39
2003191	Dissipador de energia - DED 09 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.639,61
2003217	Dissipador de energia - DED 09 B - areia e brita comerciais	un	6.357,09
2003218	Dissipador de energia - DED 09 B - areia extraída e brita produzida	un	5.826,85
2003194	Dissipador de energia - DED 10 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.623,70
2003193	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.239,78
2003219	Dissipador de energia - DED 10 B - areia e brita comerciais	un	8.598,50
2003220	Dissipador de energia - DED 10 B - areia extraída e brita produzida	un	7.852,83
2003196	Dissipador de energia - DED 11 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.234,03
2003195	Dissipador de energia - DED 11 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.017,80
2003221	Dissipador de energia - DED 11 B - areia e brita comerciais	un	12.955,45
2003222	Dissipador de energia - DED 11 B - areia extraída e brita produzida	un	11.783,45
2003198	Dissipador de energia - DED 12 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.014,21
2003197	Dissipador de energia - DED 12 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.726,14
2003223	Dissipador de energia - DED 12 B - areia e brita comerciais	un	8.839,07
2003224	Dissipador de energia - DED 12 B - areia extraída e brita produzida	un	8.087,00
2003200	Dissipador de energia - DED 13 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.513,20
2003199	Dissipador de energia - DED 13 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.392,16
2003225	Dissipador de energia - DED 13 B - areia e brita comerciais	un	12.630,42
2003226	Dissipador de energia - DED 13 B - areia extraída e brita produzida	un	11.498,89
2003238	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	728,86
2003237	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	848,00
2003236	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	810,29
2003235	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	946,94
2003234	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	946,59
2003233	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.114,94
2003232	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	995,50
2003231	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.173,37
2003230	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.297,90
2003229	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.546,03
2003228	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.437,68
2003227	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.721,24
2003248	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	377,13
2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	428,62
2003246	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	479,46
2003245	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	548,30
2003244	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	541,24
2003243	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	621,84
2003242	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	612,76
2003241	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	707,91
2003240	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	637,29
2003239	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	739,56
2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico	m	38,61
2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico	m	74,43
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	91,17
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	105,75
2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	82,76
2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	141,71
2015641	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	128,10
2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante	m	39,99
2004510	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante	m	49,03
2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante	m	67,09
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	89,65
2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil	m	330,06
2003915	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	122,39
2003914	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	106,82
2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	132,54

2003588	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida	m	120,15
2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	136,58
2003916	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	121,01
2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	146,74
2003590	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida	m	134,35
2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial	m	91,90
2003592	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida	m	74,21
2003595	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial	m	77,71
2003594	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida	m	60,01
2003597	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia comercial	m	116,67
2003596	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia extraída	m	98,97
2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	137,57
2003580	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia extraída	m	72,48
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial	m	145,90
2003581	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia extraída	m	69,77
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	209,19
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	129,09
2003574	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	219,34
2003582	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	142,43
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	219,18
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	125,85
2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	229,34
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	139,19
2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial	m	149,13
2003564	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida	m	94,26
2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial	m	169,21
2003566	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida	m	102,83
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	193,71
2003568	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	140,97
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	203,86
2003586	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida	m	154,31
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	213,78
2003570	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	149,54
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	223,94
2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	162,88
2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	75,15
2004507	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	101,82
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	154,27
2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	m	174,35
2003923	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial	m	59,92
2003922	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída	m	39,09
2003605	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	45,17
2003604	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída	m	27,52
2003607	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	m	44,82
2003606	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida	m	30,66
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	29,56
2003608	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida	m	15,40
2003925	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	83,51
2003924	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	66,17
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	68,75
2003610	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida	m	54,59
2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	21,15
2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem	un	18,42
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	75,10
2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	209,70
2003104	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia extraída e brita produzida	un	184,68
2003115	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	un	309,35
2003116	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia extraída e brita produzida	un	271,00
2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	un	222,65
2003106	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia extraída e brita produzida	un	196,57
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	un	327,63
2003118	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia extraída e brita produzida	un	287,78
2003107	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais	un	196,25
2003108	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia extraída e brita produzida	un	174,00
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	un	284,75
2003120	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia extraída e brita produzida	un	251,87
2003109	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais	un	206,99
2003110	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia extraída e brita produzida	un	183,94
2003121	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	299,99

2003122	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia extraída e brita produzida	un	266,00
2003111	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais	un	219,81
2003112	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia extraída e brita produzida	un	195,83
2003123	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia e brita comerciais	un	318,34
2003124	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia extraída e brita produzida	un	282,99
2003113	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia e brita comerciais	un	230,55
2003114	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia extraída e brita produzida	un	205,77
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	un	333,59
2003126	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia extraída e brita produzida	un	297,12
2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	880,21
2003128	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia extraída e brita produzida	un	756,99
2003147	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais	un	1.206,90
2003148	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia extraída e brita produzida	un	1.029,99
2003129	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia e brita comerciais	un	885,80
2003130	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia extraída e brita produzida	un	761,30
2003149	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia e brita comerciais	un	1.216,66
2003150	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia extraída e brita produzida	un	1.037,54
2003131	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia e brita comerciais	un	902,82
2003132	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia extraída e brita produzida	un	774,45
2003151	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia e brita comerciais	un	1.246,39
2003152	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia extraída e brita produzida	un	1.060,50
2003133	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia e brita comerciais	un	906,25
2003134	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia extraída e brita produzida	un	777,10
2003153	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia e brita comerciais	un	1.252,35
2003154	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia extraída e brita produzida	un	1.065,10
2003135	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia e brita comerciais	un	913,93
2003136	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia extraída e brita produzida	un	783,04
2003155	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia e brita comerciais	un	1.265,80
2003156	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia extraída e brita produzida	un	1.075,50
2003137	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia e brita comerciais	un	1.180,00
2003138	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia extraída e brita produzida	un	1.036,87
2003157	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia e brita comerciais	un	1.592,96
2003158	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia extraída e brita produzida	un	1.390,41
2003139	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia e brita comerciais	un	1.185,58
2003140	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia extraída e brita produzida	un	1.041,18
2003159	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia e brita comerciais	un	1.602,73
2003160	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia extraída e brita produzida	un	1.397,96
2003141	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia e brita comerciais	un	1.202,60
2003142	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia extraída e brita produzida	un	1.054,33
2003161	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia e brita comerciais	un	1.632,45
2003162	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia extraída e brita produzida	un	1.420,92
2003143	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia e brita comerciais	un	1.206,03
2003144	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia extraída e brita produzida	un	1.056,98
2003163	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia e brita comerciais	un	1.638,41
2003164	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia extraída e brita produzida	un	1.425,52
2003145	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia e brita comerciais	un	1.213,71
2003146	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia extraída e brita produzida	un	1.062,91
2003165	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia e brita comerciais	un	1.651,86
2003166	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia extraída e brita produzida	un	1.435,91
2003819	Envelope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm	m	7,69
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	21,19
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	29,97
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	24,73
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	16,91
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	12,36
2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²	m³	52,06
2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	h	15,79
2003863	Esgotamento de dreno horizontal profundo a vácuo	h	27,69
2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles	m	12,83
2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	117,13
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	112,01
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	122,60
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	119,55
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	16,84
2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	m³	13,79
2019737	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	166,84
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	180,02
2019738	Lastro de brita produzida - espalhamento manual	m³	75,97
2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	89,59
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	137,47

2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	117,68
2003368	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	103,35
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	75,31
2003940	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	60,94
2003371	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	85,87
2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	73,76
2003941	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	64,34
2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	52,20
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	69,60
2003372	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	63,72
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	30,39
2003944	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	24,50
2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	44,56
2003374	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	40,23
2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	22,73
2003946	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	18,40
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	60,75
2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	56,07
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	23,89
2003948	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	19,21
2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	34,83
2003378	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	31,67
2003949	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	16,37
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	13,22
2003381	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	58,36
2003380	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	52,96
2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	27,87
2003952	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	22,46
2003383	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	97,96
2003382	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	87,88
2003953	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	50,73
2003954	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	40,63
2004514	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m	m	17,89
2004515	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m	m	42,41
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	68,59
2005764	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	88,67
2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	2.388,45
2003677	Poço de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida	un	2.145,40
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	2.353,39
2003679	Poço de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.120,12
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	2.698,74
2003681	Poço de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.408,20
2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	3.232,43
2003683	Poço de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.886,02
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	3.813,54
2003685	Poço de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida	un	3.409,87
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	4.758,51
2003687	Poço de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida	un	4.269,63
2003690	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais	un	2.768,54
2003689	Poço de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida	un	2.484,99
2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	2.738,49
2003691	Poço de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida	un	2.463,32
2003694	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	3.108,07
2003693	Poço de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida	un	2.770,04
2003696	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	3.490,73
2003695	Poço de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida	un	3.094,03
2003698	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais	un	4.268,07
2003697	Poço de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.811,32
2003700	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais	un	5.258,23
2003699	Poço de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida	un	4.710,68
2003702	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	3.168,67
2003701	Poço de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida	un	2.839,03
2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	3.138,62
2003703	Poço de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida	un	2.817,36
2003706	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	un	3.537,43
2003705	Poço de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida	un	3.146,33
2003708	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	un	4.107,93
2003707	Poço de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida	un	3.655,37
2003710	Poço de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais	un	4.742,63
2003709	Poço de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida	un	4.227,21
2003712	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	un	5.777,98
2003711	Poço de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida	un	5.166,18
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	m³	21,10
2003353	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	74,14

2003352	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida	m	54,71
2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	92,89
2003980	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	73,41
2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	99,76
2003354	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia extraída e brita produzida	m	73,57
2003981	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	125,17
2003982	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	98,92
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	60,76
2003344	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	47,49
2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	73,74
2003974	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	60,44
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	82,43
2003342	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	63,83
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	100,85
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	82,19
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica	m	16,65
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	m	23,17
2003933	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica	m	8,22
2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica	m	10,54
2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	57,16
2003348	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia extraída e brita produzida	m	42,42
2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	70,44
2003976	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	55,66
2003351	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	76,36
2003350	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia extraída e brita produzida	m	56,62
2003977	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	94,36
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	74,57
2003291	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica	m	12,30
2003292	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica	m	17,22
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	22,68
2003294	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica	m	34,02
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	62,49
2003258	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	49,26
2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	74,70
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	61,44
2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	62,40
2003282	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	48,87
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	74,91
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	61,34
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	70,93
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	55,60
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	85,13
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	69,75
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	75,67
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	59,34
2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	90,81
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	74,44
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	77,91
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	61,12
2003279	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	93,49
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	76,65
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	88,87
2003254	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	69,46

2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	106,93
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	87,46
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	91,25
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	71,33
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	109,78
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	89,81
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	48,35
2003270	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	38,17
2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	57,69
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	47,49
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	50,74
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	40,07
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	60,53
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	49,84
2003285	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	52,41
2003286	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	41,41
2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	62,51
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	51,50
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	58,87
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	46,38
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	70,38
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	57,86
2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica	m	21,05
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica	m	26,43
2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m	17,45
2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	8,87
2003299	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica	m	11,20
2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	7,78
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto	m	0,18
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais	m	1.149,78
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia extraída e brita produzida	m	1.009,27
2003097	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia e brita comerciais	m	1.205,64
2003098	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia extraída e brita produzida	m	1.061,26
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia e brita comerciais	m	1.248,85
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia extraída e brita produzida	m	1.103,89
2003099	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia e brita comerciais	m	1.309,21
2003100	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia extraída e brita produzida	m	1.159,23
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia e brita comerciais	m	1.496,07
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia extraída e brita produzida	m	1.340,32
2003101	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia e brita comerciais	m	1.674,14
2003102	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia extraída e brita produzida	m	1.507,59
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	169,42
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	225,33
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	350,29
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	451,33
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	620,08
2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.027,48
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	188,44
2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	251,67
2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	367,70
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	505,92
2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	662,47
2003839	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.060,01
2003871	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	206,00
2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	282,50
2003828	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	391,14
2003832	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	542,91
2003836	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	778,05
2003840	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.114,28
2003872	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	248,59
2003825	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	292,86
2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	437,38
2003833	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	568,66

2003837	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	881,06
2003841	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.185,25
2003851	Tubo de concreto perfurado para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	132,55
2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	12,16
2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	16,90
2004002	Tubo estruturado helicoidal de PVC e aço para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação mecanizada	m	680,81
2004003	Tubo estruturado helicoidal de PVC e aço para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação mecanizada	m	873,97
2004004	Tubo estruturado helicoidal de PVC e aço para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação mecanizada	m	1.244,79
2004001	Tubo estruturado helicoidal de PVC e aço para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação manual	m	417,12
2003998	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação manual	m	149,46
2003999	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação manual	m	209,72
2004000	Tubo estruturado helicoidal de PVC para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação manual	m	250,74
2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	1.583,14
2003991	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	m	1.637,77
2003992	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	2.212,11
2003993	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	4.023,98
2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	232,03
2003984	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação	m	292,76
2003985	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	413,24
2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	573,61
2003987	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação	m	850,91
2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	900,20
2003989	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	m	1.540,59
2003298	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica	m	14,41
2003297	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica	m	17,75
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	105,40
2003314	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	87,56
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	132,18
2003312	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	109,88
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	46,28
2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica	m	58,42
2003296	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica	m	14,41
2003295	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica	m	17,75
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	105,40
2003308	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	87,56
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	132,18
2003306	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	109,88
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	m	46,28
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	m	58,42
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 - fornecimento e instalação	m²	599,48
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 - fornecimento e instalação	m²	673,26
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 - fornecimento e instalação	m²	747,05
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, instalação e retirada	m²	225,46
2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	38,01
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	26,31
2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	23,28
2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	22,44
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	62,70
2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	43,27
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	38,61
2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	37,95
2106292	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	m²	161,62
2106291	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 sem reaproveitamento - confecção e instalação	m²	241,74
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	3,18
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	17,70
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	16,71
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	65,86
2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes	m	37,40
2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	18,89
2106294	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento	m	23,95
2106297	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	30,51
2106296	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento	m	48,72
2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	13,87
2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	271,25
2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	626,45
2306279	Berço para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas metálicas - utilização de 100 vezes	m³	98,53

2306651	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	8.707,91
2306678	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	8.305,61
2306652	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	8.793,05
2306679	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	8.375,85
2306653	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	8.881,67
2306680	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	8.448,42
2306654	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	8.969,40
2306681	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	8.518,83
2306655	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	9.058,75
2306682	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	8.589,41
2306656	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	12.612,33
2306683	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	12.195,13
2306657	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	12.792,60
2306684	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	12.359,36
2306658	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	12.969,13
2306685	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	12.518,56
2306659	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	13.152,32
2306686	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	12.682,98
2306637	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.951,85
2306664	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.599,84
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.257,47
2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	961,04
2306734	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.501,76
2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.197,32
2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.691,56
2306660	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.378,66
2306634	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.948,33
2306661	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.626,49
2306635	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.320,48
2306662	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.989,18
2306636	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.347,72
2306663	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.006,38
2306641	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.723,59
2306668	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.371,58
2306642	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.761,68
2306669	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.398,31
2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.800,02
2306670	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.424,54
2306638	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.442,84
2306665	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.121,01
2306639	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.917,77
2306666	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.586,46
2306640	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.954,45
2306667	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.613,11
2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	4.465,91
2306672	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	4.113,90
2306646	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	4.516,41
2306673	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	4.153,05
2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	4.566,63
2306674	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	4.191,15
2306648	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	6.357,06
2306675	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	5.968,63
2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	6.410,30
2306676	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	6.008,00
2306650	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	6.463,43
2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	6.046,23
2306644	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.547,53
2306671	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.206,19
2306141	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	98,84
2306145	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	80,24
2306142	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	119,48
2306146	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	92,70
2306143	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	143,38
2306147	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	106,92
2306144	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação	m	171,95
2306148	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação	m	124,33
2306624	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm	m	8.261,65
2306625	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm	m	8.329,70
2306626	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm	m	8.399,96
2306627	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm	m	8.468,01
2306628	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm	m	8.536,14
2306629	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm	m	12.140,61
2306630	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm	m	12.301,98
2306631	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm	m	12.458,29

2306632	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm	m	12.619,67
2306610	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm	m	2.572,03
2306604	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm	m	939,69
2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm	m	1.174,98
2306606	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	m	1.355,30
2306607	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm	m	1.602,07
2306608	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm	m	1.963,67
2306609	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm	m	1.979,73
2306614	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm	m	3.341,87
2306615	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm	m	3.367,19
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm	m	3.391,98
2306611	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm	m	2.095,24
2306612	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	m	2.559,43
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm	m	2.584,75
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm	m	4.082,36
2306619	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm	m	4.119,91
2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	m	4.156,40
2306621	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm	m	5.932,21
2306622	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm	m	5.969,82
2306623	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm	m	6.006,25
2306617	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm	m	3.176,17
2306014	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	16,54
2306700	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm	m	2.488,29
2306703	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm	m	2.576,38
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm	m	2.713,13
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm	m	2.919,96
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	3.021,37
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm	m	3.154,06
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm	m	3.356,22
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm	m	3.452,17
2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm	m	3.634,92
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 mm	m	1.978,35
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 700 mm	m	2.086,72
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 800 mm	m	2.235,47
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 900 mm	m	2.338,35
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm	m	4.702,95
2306704	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm	m	4.989,04
2306707	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm	m	5.187,83
2306710	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm	m	5.445,98
2306713	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm	m	5.590,87
2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm	m	5.913,88
2306719	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm	m	6.424,33
2306722	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm	m	6.711,42
2306725	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm	m	7.029,20
2306689	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm	m	3.725,78
2306692	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm	m	3.921,50
2306695	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm	m	4.122,98
2306698	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm	m	4.362,71
2306699	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm	m	386,47
2306702	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm	m	399,46
2306705	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm	m	420,67

2306708	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm	m	436,11
2306711	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm	m	452,72
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm	m	470,65
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm	m	491,33
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm	m	512,52
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm	m	523,81
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm	m	321,73
2306690	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm	m	336,54
2306693	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm	m	351,47
2306696	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm	m	367,78
2306239	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m³	345,51
2306090	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	48,88
2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	m	65,18
2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m³	1.209,71
2306133	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação	m	565,63
2306114	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	317,95
2306115	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	455,38
2306116	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	539,52
2306118	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	673,65
2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	822,35
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção	m	223,63
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção	m	243,96
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção	m	268,36
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção	m	312,05
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção	m	383,37
2309088	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção	m	536,72
2306074	Estaca hélice contínua - confecção	m³	331,60
2306095	Estaca hélice de deslocamento - confecção	m³	397,60
2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação	m	367,98
2306015	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros	kg	17,41
2306019	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros	kg	18,11
2306018	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg	3,28
2306016	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg	2,21
2305999	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	383,09
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	536,10
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	673,97
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	903,50
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	1.084,94
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	264,44
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	336,91
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	93,85
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	99,68
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	110,54
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	117,14
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	124,24
2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	134,83
2306107	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	138,79
2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	154,84
2306270	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	173,05
2306271	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	188,92
2306272	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	199,58
2306273	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	223,11
2306274	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	238,79
2306275	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	273,70
2306100	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	388,53
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	139,25
2306097	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	177,33
2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	223,52
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	318,95
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção	m	627,69
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	789,76
2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	1.066,81
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	1.650,27
2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção	m	2.483,66
2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção	m	2.507,20
2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção	m	110,43
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	m	132,07
2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	161,52
2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	208,26
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	291,40
2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	m	327,49
2306009	Estaca Strauss D = 25 cm - confecção	m	21,20
2306010	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção	m	26,41
2306011	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção	m	30,08

2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confecção	m	35,22
2306108	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravação	m	176,48
2306110	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravação	m	245,78
2306111	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravação	m	287,69
2306112	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m	354,87
2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	429,43
2306123	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	458,36
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	663,53
2306125	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	789,02
2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	989,26
2306127	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	1.211,25
2306300	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm	m	37,47
2306301	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm	m	40,58
2306302	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm	m	48,51
2306303	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm	m	52,91
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm	m	56,66
2306305	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm	m	64,16
2306306	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm	m	65,80
2306307	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm	m	76,39
2306308	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm	m	86,74
2306309	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm	m	98,08
2306310	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm	m	104,02
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm	m	120,44
2306312	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm	m	130,75
2306313	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm	m	157,72
2306013	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kg	16,28
2306243	Muro guia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm	m	652,88
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	20,29
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kg	71,89
2407973	Hidrojateamento em superfície de aço grau WJ-2	m²	59,87
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua	m²	9,26
2408069	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2	m²	6,67
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2	m²	12,05
2407976	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2 - em espaço confinado	m²	13,90
2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 3	m²	18,78
2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	m²	9,58
2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	m²	32,54
2407981	Pintura com selante epóxi vinílico com pistola airless, uma demão, espessura de 80 µm	m²	16,50
2407982	Pintura com tinta anti-incrustante com pistola airless, uma demão, espessura de 125 µm	m²	37,27
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	m²	15,70
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm	m²	8,43
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm	m²	2,98
2407979	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm	m²	14,00
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	14,04
2408077	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm	m²	5,18
2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	8,45
2407977	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 160 µm	m²	16,42
2407978	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 160 µm - em espaço confinado	m²	16,45
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	m²	49,18
2408076	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua	m²	20,63
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	101,47
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	69,37
2407988	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E80XX	kg	138,10
2407974	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11	m²	383,64
2407975	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11 - em espaço confinado	m²	390,53
2419789	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua	m²	41,22
2607183	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	352,77
2607226	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga	un	598.999,67
2607209	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica	un	521.896,36
2607161	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista	un	722.479,53
2607148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga	un	761.542,18
2607213	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica	un	659.717,59
2607165	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista	un	918.482,17
2607152	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga	un	904.396,92
2607217	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica	un	784.335,98
2607169	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista	un	1.084.336,73
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga	un	796.125,89
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica	un	693.123,73
2607173	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista	un	958.409,53
2607227	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga	un	658.257,48

2607210	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica	un	578.356,15
2607162	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista	un	793.684,42
2607149	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga	un	836.599,39
2607214	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica	un	724.948,82
2607166	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista	un	1.001.282,32
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga	un	1.001.231,43
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica	un	866.109,00
2607170	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista	un	1.191.925,58
2607157	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga	un	879.130,32
2607222	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica	un	761.793,46
2607174	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista	un	1.053.387,10
2607228	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga	un	728.360,83
2607211	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica	un	634.992,84
2607163	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista	un	878.408,33
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga	un	925.646,16
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica	un	800.724,14
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista	un	1.107.894,31
2607154	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga	un	1.092.122,68
2607219	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica	un	951.656,44
2607171	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista	un	1.322.122,63
2607158	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga	un	966.022,55
2607223	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica	un	837.299,83
2607175	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista	un	1.157.797,00
2607151	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga	un	1.107.433,99
2607216	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica	un	957.772,84
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista	un	1.345.947,99
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga	un	1.335.448,27
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica	un	1.140.118,37
2607172	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista	un	1.582.890,46
2607159	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga	un	1.157.526,79
2607224	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica	un	1.007.630,24
2607176	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista	un	1.399.942,65
2607225	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga	un	545.101,68
2607208	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica	un	475.049,77
2607160	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista	un	657.703,13
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga	un	693.224,92
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica	un	604.440,50
2607164	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista	un	829.953,88
2607207	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão	m³	187,23
2607206	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus	m³	182,63
2607344	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	289,36
2607339	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	198,79
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	441,44
2607345	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	330,18
2607340	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	226,88
2607350	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	504,24
2607346	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	383,50
2607341	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	267,65
2607351	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	585,73
2607347	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	505,99
2607342	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	330,18
2607352	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	770,67
2607343	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira	un	232,22
2607338	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un	169,85
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	354,65
2607329	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	586,53
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	400,44
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	850,39
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	670,68
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	459,87
2607335	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	971,73
2607331	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	779,70
2607326	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	544,02

2607336	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	1.130,33
2607332	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	1.032,23
2607327	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	670,68
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	1.494,45
2607328	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira	un	470,50
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un	343,77
2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	681,24
2607106	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga	jg	66.367,49
2607102	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica	jg	34.068,86
2607261	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista	jg	87.250,53
2607107	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga	jg	74.815,53
2607103	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica	jg	39.017,50
2607262	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista	jg	98.349,98
2607108	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga	jg	87.887,38
2607104	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica	jg	47.519,65
2607263	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista	jg	115.537,83
2607109	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga	jg	115.850,57
2607105	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica	jg	59.713,72
2607264	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista	jg	152.301,17
2607093	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga	jg	41.453,49
2607088	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica	jg	17.173,00
2607098	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista	jg	41.818,19
2607094	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga	jg	46.726,22
2607089	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica	jg	19.660,35
2607099	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista	jg	47.141,70
2607095	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga	jg	54.887,06
2607090	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica	jg	23.936,24
2607260	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista	jg	55.369,60
2607096	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga	jg	72.355,65
2607091	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica	jg	30.070,48
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista	jg	72.991,63
2607092	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga	jg	32.986,53
2607087	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica	jg	14.335,09
2607097	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista	jg	33.278,52
2607198	Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	352,77
2809170	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.202,54
2809183	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.201,20
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.316,72
2809196	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.363,81
2809187	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.374,26
2809178	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.487,81
2809200	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.544,05
2809191	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.532,97
2809204	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.709,06
2809171	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.485,31
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.609,24
2809175	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.610,90
2809197	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.788,56
2809188	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.799,60
2809179	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.799,11
2809201	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.986,83
2809192	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.974,18
2809205	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.168,33
2809172	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.903,84
2809185	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.153,15
2809176	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.041,99
2809198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.353,71
2809189	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.362,55
2809180	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.249,02
2809202	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.571,81
2809193	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.554,59
2809206	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	4.771,47
2809190	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	5.643,47
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.992,23
2809203	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	5.896,56
2809194	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	5.873,92
2809207	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	6.136,15
2809169	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.895,55
2809182	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.640,20
2809173	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.999,34
2809195	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.762,10
2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.797,52
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.154,88
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.925,96

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	26.132,58
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	27.879,13
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	28.750,72
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	27.281,04
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	29.091,37
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	29.987,56
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	24.108,01
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	24.561,53
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	26.284,39
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	25.177,64
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	25.634,47
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	27.420,63
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	23.999,17
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	30.682,03
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	31.989,41
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	24.967,82
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	31.976,46
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	33.320,75
2809158	Retirada manual de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com separação e empilhamento	un	11,67
2809159	Retirada manual de dormente de madeira, bitola métrica, com separação e empilhamento	un	8,81
2909152	Aferição da geometria da via com carro controle	km	130,75
2909153	Capina química da plataforma ferroviária	km	204,30
2909151	Estabilização dinâmica da via	km	77,64
2909145	Nivelamento de junta com socaria manual da via	un	11,76
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	6.926,75
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	7.248,21
2909388	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	7.638,08
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	10.156,87
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	10.638,18
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	11.225,64
2909375	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	10.492,74
2909377	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	10.982,75
2909386	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	11.573,68
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	15.411,35
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	16.152,28
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	17.033,60
2909383	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	6.620,55
2909384	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	6.950,22
2909148	Regularização do lastro com reguladora de lastro	km	472,00
2909389	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola larga, com qualquer tipo de dormente	km	3.816,57
2909390	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola métrica, com qualquer tipo de dormente	km	2.687,74
2909391	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola mista, com qualquer tipo de dormente	km	4.580,19
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	106,54

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	109,36
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	203,65
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	209,30
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	107,04
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	109,86
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	203,71
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	209,36
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	106,54
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	109,36
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	203,65
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	209,30
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	107,04
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	109,86
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	203,71
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	209,36
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol	un	0,16
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45	un	55,50
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57	un	57,31
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68	un	60,50
3009078	Colocação manual de retensor para trilho UIC60	un	62,94
3009087	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol	un	0,11
3009085	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.036,23
3009086	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.393,01
3009089	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.697,98
3009090	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.517,67
3009004	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção	un	396,67
3009002	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção	un	304,74
3009006	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção	un	520,70
3009280	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	688.587,91
3009281	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	681.869,92
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	722.873,95
3009062	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	715.820,17
3009278	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	529.488,09
3009279	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	525.196,42
3009059	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	555.852,55
3009060	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	551.345,90
3009282	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	895.347,92
3009283	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	888.632,10
3009063	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	939.928,55
3009064	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	932.877,04
3009081	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	690,78
3009082	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	749,63
3009083	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	806,47
3009084	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	792,78
3009070	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual	un	360,52
3009285	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	580.444,08

3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	609.345,64
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual	un	226,61
3009284	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	362.455,40
3009071	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	380.503,30
3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	199,70
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	92.490,51
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos	km	255,39
3009132	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira	km	1.409,99
3009133	Pré-alinhamento mecanizado da grade	km	2.168,72
3009321	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.600,08
3009322	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.611,69
3009323	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.681,55
3009324	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)	un	1.629,12
3009096	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado	un	285,66
3009330	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado	un	236,10
3009326	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado	un	242,63
3009234	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.089.045,45
3009022	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.095.479,22
3009230	Trilho TR45, 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 assentamento manual	km	1.633.744,70
3009018	Trilho TR45, 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 assentamento manual	km	1.643.395,35
3009288	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	1.343.504,84
3009013	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	1.362.374,68
3009292	Trilho TR45, 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	2.015.260,12
3009225	Trilho TR45, 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	2.043.565,07
3009100	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	49.423,02
3009238	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	974.614,59
3009304	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.461.794,03
3009030	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.471.436,05
3009254	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.442.950,38
3009262	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.227.461,02
3009034	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.473.002,75
3009042	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.246.783,99
3009270	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.165.149,92
3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.210.271,40
3009101	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	99.131,69
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	968.701,46
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	975.129,69
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.452.924,99
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.462.567,34
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.437.101,96
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.221.612,60
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.467.154,33
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.240.935,56
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.156.378,03
3009054	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.201.499,51
3009235	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.446.300,05

3009023	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.452.498,64
3009231	Trilho TR57, 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 assentamento manual	km	2.167.474,17
3009019	Trilho TR57, 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 assentamento manual	km	2.179.453,66
3009289	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	1.798.560,43
3009014	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	1.822.626,69
3009293	Trilho TR57, 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	2.697.843,61
3009226	Trilho TR57, 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	2.733.943,30
3009102	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	69.139,03
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.305.921,49
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.312.349,63
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.958.754,29
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.968.396,31
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.835.273,07
3009263	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.656.873,52
3009035	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.868.363,41
3009043	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.681.081,16
3009271	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.753.633,85
3009051	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.803.312,30
3009103	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	138.563,71
3009247	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.298.654,69
3009209	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.305.082,93
3009309	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.947.855,04
3009213	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	1.957.497,39
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.828.070,97
3009267	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.649.671,42
3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.861.161,32
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.673.879,07
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.742.831,75
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.792.510,19
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.752.893,72
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.757.351,44
3009232	Trilho TR68, 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 assentamento manual	km	2.624.988,54
3009020	Trilho TR68, 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 assentamento manual	km	2.634.227,63
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.198.169,01
3009015	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.226.953,16
3009294	Trilho TR68, 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	3.297.256,48
3009227	Trilho TR68, 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	3.340.433,01
3009104	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	85.676,07
3009240	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.584.365,24
3009028	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.590.793,38

3009306	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.376.419,82
3009032	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.386.061,84
3009256	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.137.762,59
3009264	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.030.073,04
3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.172.050,17
3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.058.998,58
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	3.207.368,05
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	3.258.842,35
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	171.637,80
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.575.691,50
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.582.119,74
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.363.410,42
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.373.052,77
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.129.153,56
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.021.464,02
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.163.441,15
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.050.389,56
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	3.194.455,80
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	3.245.930,10
3009237	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.572.711,33
3009025	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.577.286,64
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 assentamento manual	km	2.356.985,01
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 assentamento manual	km	2.364.189,23
3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	1.995.159,82
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.022.807,43
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	2.992.742,70
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	3.034.214,42
3009106	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	76.794,79
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.433.244,41
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.439.672,55
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.149.738,62
3009033	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.159.380,64
3009257	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.970.913,20
3009265	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.856.125,42
3009037	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.004.417,66
3009045	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.883.914,41
3009273	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.957.094,01
3009053	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	3.007.393,63
3009107	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	153.875,24
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.426.120,80

3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.432.549,04
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.139.054,28
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.148.696,63
3009261	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.963.854,30
3009269	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.849.066,52
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.997.358,76
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.876.855,51
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.946.506,82
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), 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 assentamento mecanizado	km	2.996.806,43
3108073	Confecção de fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal	m²	343,16
3107965	Confecção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal	m²	560,18
3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	29,54
3108150	Fôrma 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 - confecção, instalação e retirada	m²	19,61
3108071	Fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada	m²	14,06
3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,81
3107966	Fôrma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada	m²	28,75
3108072	Fôrma metálica 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 - confecção, instalação e retirada	m²	15,95
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19,15
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	13,09
3107964	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,52
3106551	Fôrma metálica para tetrápode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,84
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	41,37
3106552	Fôrma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,11
3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	133,76
3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	128,46
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	160,70
3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	103,29
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	85,65
3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	171,58
3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	109,01
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	89,65
3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	177,41
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	112,07
3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	91,79
3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	151,37
3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	98,43
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	82,27
3107999	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	158,58
3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	102,22
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	84,92
3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	165,31
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	105,75
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	87,40
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	189,64
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	125,65
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	106,14
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	83,88
3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	43,48
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	126,96
3108023	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação	m	6,99
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	5,05
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	5,69
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	761,16
3205863	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	686,11
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	696,27
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	621,22
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	615,89
3205865	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	540,84
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	569,49
3205869	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	494,44
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	189,01
3205871	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	176,25

3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	208,92
3205873	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	191,66
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	239,28
3205875	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	216,77
3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	651,95
3205861	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	576,90
3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m	m³	30,49
3606583	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m	m³	31,81
3606584	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	32,00
3606585	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	32,19
3606586	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	32,57
3606587	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	32,95
3606588	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	33,14
3606589	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000 m	m³	33,33
3606580	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m	m³	30,87
3606581	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m	m³	31,25
3606582	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1.200 m	m³	31,43
3606527	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,33
3606528	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	58,10
3606529	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	61,50
3606530	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	62,27
3606531	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	63,04
3606532	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	64,39
3606533	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	66,70
3606534	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	70,55
3606535	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,76
3606536	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,27
3606537	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,78
3606538	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,30
3606539	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,81
3606540	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,71
3606541	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	61,69
3606542	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	62,46
3606543	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,46
3606544	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,97
3606545	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,36
3606546	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,74
3606547	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,25
3606548	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,03
3606549	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,18
3606550	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,82
3606500	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,60
3606501	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,81
3606502	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,77

3606503	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,55
3606504	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	58,32
3606505	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	59,66
3606506	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	61,98
3606507	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	65,70
3606509	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,03
3606510	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,55
3606511	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,06
3606512	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,58
3606513	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,09
3606514	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,99
3606515	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,97
3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,74
3606518	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,80
3606519	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,32
3606520	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,70
3606521	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,09
3606522	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,47
3606523	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,24
3606524	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,53
3606525	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,63
3606577	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo	m³	14,69
3606576	Espalhamento e conformação de material pétreo para subcarapaça	m³	5,17
3606561	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.421,57
3606556	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.837,49
3606562	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.648,74
3606557	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	2.006,25
3606563	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.885,73
3606558	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	2.184,83
3606559	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.937,36
3606554	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.470,10
3606560	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.165,44
3606555	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.639,76
3606571	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.383,38
3606566	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.799,30
3606572	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.613,61
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.971,12
3606573	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.843,39
3606568	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	2.142,49
3606569	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.921,25
3606564	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.453,98
3606570	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.152,62
3606565	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.626,94
3606578	Lançamento de blocos artificias de concreto	un	162,50
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça	m³	1,90
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo	m³	0,95
3713603	Ancoragem de defensa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	1.101,19
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	941,39
3713607	Ancoragem de defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	537,27
3713605	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	405,10
3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	356,00
3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	265,51
3713875	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	75,31
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	75,76
3713876	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	105,46

3713827	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	103,62
3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	307,52
3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	224,13
3713878	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	74,90
3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	75,13
3713879	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	94,35
3713826	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	89,88
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	36,20
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	34,67
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	29,55
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	28,89
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	25,18
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	23,49
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	348,45
3713824	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	257,96
3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	299,97
3713823	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	216,58
3713602	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	1.007,00
3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	863,42
3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	443,07
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	340,58
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	un	55,32
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	48,84
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias	un	32,82
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	30,01
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	un	36,12
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	32,79
3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais	un	22,77
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	21,33
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.830 mm	un	352.753,05
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.980 mm	un	355.171,54
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.130 mm	un	356.783,38
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.290 mm	un	365.863,28
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.440 mm	un	374.717,49
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm	un	285.421,91
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.220 mm	un	300.092,17
3713695	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.370 mm	un	319.374,11
3713696	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.520 mm	un	333.412,75
3713697	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.680 mm	un	346.462,57
3713692	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 900 mm	un	241.906,74
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de até 700 mm	un	232.449,22
3713873	Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	6.946,33
3713705	Remoção de defensa metálica	m	26,28
3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação	un	14.921,42
3713689	Terminal aéreo de defensa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	403,74
3713690	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	493,39
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	328,89
3713893	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	333,19
3713898	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	352,29
3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	353,68
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	306,47
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	305,08
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	322,07
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	316,06
3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²	un	69,40
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto	m²	25,41
3816190	Apoio náutico com capacidade de 150 t	mês	211.553,68
3816192	Apoio náutico com capacidade de 200 t	mês	222.105,32
3816193	Apoio náutico com capacidade de 600 t	mês	301.953,66
3816191	Apoio náutico para pessoal e apoio logístico	mês	46.428,97

3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	8,18
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	13,47
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	17,93
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação	un	3,14
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação	un	4,25
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm	m	9,48
3807753	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm	m	13,62
3807750	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm	m	5,57
3807751	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm	m	7,29
3806415	Demolição controlada de concreto com martelete	m³	723,81
3806416	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	79,11
3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	108,12
3806417	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	89,25
3806418	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	106,67
3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m	162,78
3806400	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto	un	181.225,01
3806399	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto	un	258.052,68
3806387	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto	un	322.250,27
3806397	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto	un	434.397,21
3806396	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto	un	500.696,24
3816194	Fischietti - montagem e desmontagem do par com capacidade de 140 t	un	11.950,30
3816195	Fischietti com capacidade de 140 t por par e vão livre de até 45 m - operação do par	h	140,69
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	106,74
3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida	m	99,13
3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	805,32
3816196	Injeção de nata de cimento	m³	1.156,76
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	70,09
3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste	un	14.534,23
3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste	un	8.453,22
3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	4.828,32
3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste	un	7.607,92
3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira	un	3.630,80
3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone	un	6.031,38
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4.224,79
3806405	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma	un	160,96
3806404	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais	m³	156,21
3806406	Limpeza em junta de dilatação	m	7,00
3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço	m²	10,44
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2,80
3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa a plataforma	m	188,84
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	4,71
3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	6.737,66
3806432	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	3.568,93
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	19,04
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	11,64
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	44,11
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	76,09
3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	71,04
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	65,63
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m	h	1.243,25
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	un	98,56
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	un	91,35
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	143,70
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação	m	136,09
3815600	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo	m²	78,09
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo	m²	70,81
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo	m²	24,15
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão	m³	936,69
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação	m	68,72
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação	m	34,80
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	220,45
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	156,05
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	208,44
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	142,62
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t	211,17
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t	143,50
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	218,01
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	151,55
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	222,47
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	156,87

4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	17,61
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	77,05
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	65,24
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	104,42
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	18,47
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	m³	42,39
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	251,19
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	138,58
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	252,23
4011548	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	139,62
4011278	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	303,24
4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	192,15
4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	304,28
4011560	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	193,19
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	226,19
4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	123,10
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	216,58
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	113,50
4011314	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor normal	m³	127,95
4011315	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal	m³	123,87
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	146,02
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	109,65
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	102,12
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	64,62
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	83,86
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	46,37
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	49,16
4011325	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	30,63
4011454	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	215,78
4011453	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida	t	165,09
4011455	Concreto asfáltico - faixa A-25 - massa comercial	t	21,80
4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	214,49
4011458	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida	t	165,28
4011494	Concreto asfáltico - faixa B-19 - massa comercial	t	22,43
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	211,85
4011462	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida	t	164,83
4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	22,43
4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	209,74
4011496	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida	t	164,87
4011497	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - massa comercial	t	22,43
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	231,48
4011456	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	170,64
4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t	236,02
4011460	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	173,59
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	239,88
4011465	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	175,93
4011469	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial	t	282,84
4011473	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	235,41
4011470	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	287,09
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	240,19
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	286,17
4011475	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	242,56
4011472	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial	t	289,83
4011476	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida	t	235,56
4011478	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial	t	204,24
4011477	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida	t	167,94
4011539	Cura com pintura asfáltica para camadas granulares com adição de cimento	m²	0,33
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo	m²	0,50
4011236	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte	m²	3,34
4011237	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento fôrma-trilho	m²	3,34
4011243	Cura úmida de pavimento de concreto - geotêxtil não-tecido agulhado com utilização de 1 vez - 2 ciclos de molhagem por dia, durante 7 dias	m²	14,19
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,70
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	5,97
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	7,01
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	16,21

4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	48,56
4011241	Geotêxtil não-tecido agulhado para cura úmida com utilização de 1 vez - fornecimento, instalação e retirada	m²	8,17
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	0,57
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	0,62
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	1,01
4011401	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida	m²	0,76
4011404	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais	m²	0,71
4011403	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida	m²	0,52
4011406	Lama asfáltica - faixa III - areia e brita comerciais	m²	1,32
4011405	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida	m²	1,00
4011392	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial	m³	268,14
4011391	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida	m³	163,18
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial	m³	269,04
4011393	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida	m³	164,05
4011396	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial	m³	274,64
4011395	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida	m³	165,04
4011398	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial	m³	278,06
4011397	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida	m³	165,44
4011400	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial	m³	291,55
4011399	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida	m³	190,60
4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação	m²	6,06
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	m²	2,17
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	216,06
4011416	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	174,75
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	2,71
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida	m²	2,23
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	5,29
4011409	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida	m²	4,33
4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial	m²	7,05
4011411	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida	m²	5,78
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	634,52
4011507	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida	m³	500,32
4011535	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais	m³	474,95
4011534	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida	m³	353,53
4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	490,45
4011532	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	369,03
4011492	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	378,15
4011491	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	269,55
4011353	Pintura de ligação	m²	0,43
4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	0,43
4011499	Pintura de proteção para camadas recicladas com emulsão asfáltica	m²	0,48
4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m³	378,65
4011417	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	234,38
4011420	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	377,77
4011419	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	230,36
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	393,02
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	247,36
4011424	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	391,25
4011423	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	243,34
4011426	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³	378,65
4011425	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	234,38
4011428	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³	377,77
4011427	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	230,36
4011430	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	391,68
4011429	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	246,71
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	389,92
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	242,71
4011434	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	238,62
4011433	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	170,19
4011436	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	228,29
4011435	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	159,17
4011438	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	234,72
4011437	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	167,72
4011440	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	242,36
4011439	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	175,57
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	239,61
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	175,04
4011482	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado	m³	108,74
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	154,46
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	131,74
4011484	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	108,32
4011483	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	85,61
4011488	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica e cimento - 100% Proctor modificado	m³	87,88

4011487	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica, cimento e pó de pedra comercial - 100% Proctor modificado	m³	116,82
4011498	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base ou sub-base e adição de emulsão asfáltica e cimento - 100% Proctor modificado	m³	88,87
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	m³	178,11
4011493	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra produzido e cimento - 100% Proctor modificado	m³	150,11
4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - 100% Proctor modificado	m³	62,61
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado	m³	88,78
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	117,19
4011344	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	79,70
4011341	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista - 100% Proctor modificado	m³	18,14
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material - 100% Proctor modificado	m³	13,81
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	16,21
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	67,89
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1,86
4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário	m²	2,12
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	21,89
4011218	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais	m³	514,25
4011217	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida	m³	369,01
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	322,43
4011213	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	208,90
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	16,21
4011302	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	74,44
4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	64,80
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal	m³	102,25
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	18,03
4011229	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor intermediário	m³	39,78
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	7,53
4011371	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida	m²	5,34
4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m²	7,53
4011377	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m²	5,34
4011368	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial	m²	5,94
4011367	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida	m²	3,74
4011374	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	5,94
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	3,74
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	6,80
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida	m²	4,61
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	6,80
4011375	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	4,61
4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m²	2,72
4011359	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida	m²	1,96
4011366	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m²	2,72
4011365	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m²	1,96
4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	m²	2,06
4011355	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida	m²	1,30
4011362	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial	m²	2,06
4011361	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida	m²	1,30
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m²	2,40
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida	m²	1,65
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial	m²	2,40
4011363	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida	m²	1,65
4011384	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial	m²	8,12
4011383	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida	m²	5,80
4011390	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial	m²	8,12
4011389	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida	m²	5,80
4011380	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial	m²	6,52
4011379	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida	m²	4,21
4011386	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	6,52
4011385	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	4,21
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	m²	7,39
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida	m²	5,07
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	7,39
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	5,07
4011242	Umedecimento de material geotêxtil para cura úmida de pavimento de concreto - 1 ciclo de molhagem	m²	0,43
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	0,09
4208197	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	14.800,40
4208158	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	19.546,06
4208198	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	23.887,98
4208159	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	35.131,71
4208160	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	37.083,33
4208199	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	42.873,92
4208161	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	54.043,52

4208162	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	59.605,10
4208163	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	71.015,26
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	82.419,08
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	88.069,40
4208201	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	25.885,30
4208151	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	33.865,66
4208202	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	34.830,70
4208152	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	48.261,86
4208153	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	63.276,25
4208203	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	74.106,13
4208154	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	93.464,94
4208155	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	103.828,41
4208156	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	123.519,97
4208204	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	143.660,65
4208157	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final	un	153.387,21
4208127	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,13
4208196	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de 50 vezes - inclusive desmontagem	un	2.668,91
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações	un	13.708,65
4208206	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação	h	133,91
4208210	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações	un	30.388,64
4208195	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem	un	12.843,67
4208208	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação	h	547,12
4208135	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.604,33
4208136	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.814,40
4208137	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.101,09
4208138	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.362,68
4208139	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.368,84
4208140	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.948,86
4208141	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.963,61
4208212	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.965,44
4208213	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.415,19
4208214	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.857,69
4208215	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.869,10
4208216	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.642,73
4208217	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.060,34
4208218	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.997,65
4208219	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.149,53
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.467,66
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.205,33
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	9.088,31
4208223	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	9.091,12
4208224	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	10.596,44
4208225	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	12.064,40
4208226	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	12.133,42
4208227	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.236,68
4208228	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.438,78
4208229	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.873,57
4208230	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.410,94
4208231	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.570,38
4208232	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.371,12
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.223,62
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.226,20
4208235	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.960,44
4208236	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.657,33
4208237	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.726,22
4208128	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação	m	136,93
4208129	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação	m	157,62
4208130	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação	m	188,05
4208131	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação	m	223,87
4208132	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação	m	263,38
4208133	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação	m	317,18
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação	m	379,50
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação	m	458,86
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação	m	564,99
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m²	0,59
4413024	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas	m²	0,39
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m²	0,57
4413020	Barreira arbórea para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	40,73
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	90,63
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	35,20
4413026	Dique de bambu para controle de erosão de taludes	m²	282,18
4413996	Enleivamento	m²	11,00
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2,72

4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	14,61
4413905	Hidrossemeadura	m²	6,10
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m²	0,43
4413995	Obtenção de grama para replantio	m²	3,30
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m	m	689,23
4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	19,25
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	35,20
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	40,73
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	47,91
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	109,23
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	229,35
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	50,92
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	82,26
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	136,73
4413952	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	75,81
4413012	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas	m³	401,92
4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	m²	17,97
4413016	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de 1:1,5	m²	11,16
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	4,64
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	0,08
4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	23,55
4413017	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm	m	67,86
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	8,66
4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	4,88
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	0,52
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	792,03
4507738	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.205,64
4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.054,29
4507756	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.267,18
4507757	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.713,34
4507758	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.732,09
4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.755,79
4507760	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	2.282,39
4507761	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	2.248,09
4507762	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	2.789,40
4507763	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.103,35
4507764	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	3.681,94
4507765	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.161,87
4508192	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	4.983,47
4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	351,59
4507767	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	654,93
4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	488,28
4507769	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	664,31
4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	529,10
4507771	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	686,33
4507772	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	668,67
4508193	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	982,75
4507773	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	747,50
4507774	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.080,68
4507775	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	105,88
4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	116,85
4507783	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	77,57
4507784	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	107,58
4507777	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	183,72
4507778	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	234,38
4507779	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	236,95
4507780	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	328,91
4507781	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	287,73
4507782	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	336,49
4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	134,15
4508194	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	140,11
4507786	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	155,83
4507787	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	139,53
4507788	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	210,34
4507789	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	211,59
4507790	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	257,83
4507791	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	236,29
4507792	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	277,57
4507793	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	277,95
4507794	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	338,88
4507795	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	339,09
4507796	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	387,15
4508190	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	388,03

4507797	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	61,13
4507798	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	58,24
4507799	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	87,68
4507800	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	87,10
4507801	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	104,89
4507802	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	103,27
4507803	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	105,35
4508191	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	108,39
4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	130,01
4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	128,89
4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	27,92
4507807	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	35,28
4507866	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	72,26
4507867	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	102,27
4507808	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	37,08
4507809	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	41,13
4507810	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	68,70
4507811	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	61,34
4507812	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	67,84
4507813	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	64,12
4507851	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	23,75
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	23,59
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	27,43
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	28,33
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	24,20
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	23,97
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	29,61
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	31,84
4508177	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,92
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,69
4507821	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,24
4507822	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,01
4507823	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,93
4508188	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,78
4507824	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	66,83
4507825	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	67,10
4507826	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,31
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,08
4507827	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	76,75
4508180	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	23,70
4507739	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	25,03
4508181	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	25,01
4508125	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	27,00
4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	27,05
4507829	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	29,23
4508182	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	29,35
4508092	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	31,31
4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	31,50
4508183	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	36,62
4507831	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	33,82
4507832	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	37,30
4507833	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	37,23
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,38
4508184	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,22
4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,06
4508174	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,38
4507836	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,15
4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	41,54
4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	41,88
4507839	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	43,74
4508175	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	43,51
4507840	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	43,47
4507841	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	43,15
4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	47,14
4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,85
4507843	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	46,70
4507844	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	49,68
4508186	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	49,75
4508187	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	49,59
4507845	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	49,28
4507846	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	49,12
4507847	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	55,12
4507848	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,66
4507849	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,47

4508176	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,49
4507850	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,26
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	10,43
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	10,41
4507958	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	14,01
4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kg	14,01
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	kg	10,29
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	146,87
4805755	Apiloamento manual	m³	35,32
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	5,30
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	13,39
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	m³	8,15
4816018	Areia extraída com trator e carregadeira	m³	6,43
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	67,28
4815805	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm	m²	15,06
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm	m²	22,23
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	8,03
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	29,54
4816144	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	27,26
4816147	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	40,91
4816146	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	36,82
4816121	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	33,13
4816120	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	29,94
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	43,84
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	39,30
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	62,51
4816124	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	54,33
4816022	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais	m	84,25
4816021	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida	m	71,56
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	34,30
4816105	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	31,12
4816108	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	45,02
4816107	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	40,47
4816110	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	63,68
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	55,50
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	34,32
4816099	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	32,07
4816102	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	44,17
4816101	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	41,83
4816104	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	63,06
4816103	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	57,26
4815804	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm	un	0,56
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria	m³	1.459,27
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	207,61
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1ª categoria	m³	496,57
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria	m³	828,58
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	78,49
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	58,87
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	70,64
4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	82,42
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	47,10
4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	82,42
4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	98,11
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	113,81
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	66,72
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	7,58
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	9,47
4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	5,84
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner	m	44,10
4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	m³	41,21
4816023	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m	h	287,42
4816025	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão	h	571,11
4816024	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão	h	384,25
4816005	Pedra de mão produzida manualmente	m³	102,41
4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	5,48
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	53,14
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	4,71
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	19,61
4815803	Rebordeamento de chapa metálica com espessura de 5 mm	m	8,87
4816011	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho	m³	1.846,72
4815992	Rocha para britagem com perfuratriz manual - resistência a compressão de 70 Mpa a 120 MPa	m³	80,63
4815995	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteiras - com resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa	m³	56,07
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	40,09
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner	m	51,84

4915652	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	un	7,36
4915651	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada	un	10,42
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	3,59
4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²	2,28
4915637	Capa selante - areia comercial	m²	1,16
4915779	Capa selante - areia extraída	m²	0,84
4915636	Capa selante - brita 0 (pedrisco) comercial	m²	1,33
4915638	Capa selante - brita produzida	m²	1,00
4915744	Capina manual	m²	0,78
4915700	Combate à exsudação - areia comercial	m²	1,27
4915590	Combate à exsudação - areia extraída	m²	0,89
4915701	Combate à exsudação - brita 0 (pedrisco) comercial	m²	1,39
4915591	Combate à exsudação - brita produzida	m²	1,05
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m³	118,49
4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	186,86
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	m²	0,09
4915768	Corte e remoção de árvores	m³	15,87
4915713	Desobstrução de bueiro	m³	70,48
4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	115,48
4915656	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³	91,41
4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	77,13
4915658	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	67,86
4915659	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³	61,47
4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	56,97
4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	162,38
4915662	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³	129,45
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	108,61
4915664	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	96,33
4915665	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³	88,01
4915666	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	82,10
4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	kg	282,94
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação mecanizada	kg	200,94
4915712	Limpeza de bueiro	m³	23,49
4915711	Limpeza de descida d'água	m	1,57
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	m²	10,54
4915790	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre	t	263,52
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre	t	202,16
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e caminhão basculante	t	76,76
4915672	Limpeza de ponte	m	4,70
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	0,78
4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	4,70
4915709	Limpeza de valeta de corte	m	1,17
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	4,70
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção	un	2,94
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	78,49
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	25,89
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0,4 mm e profundidade de 20 mm em pavimento de concreto que não atravessam toda a espessura da placa	m	2,89
4915507	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas acima de 4 metros	m	72,28
4915587	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas de até 4 metros	m	48,98
4915759	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida	un	7,90
4915758	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida	m	4,72
4915640	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE	m³	23,49
4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	4,70
4915508	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas acima de 4 metros	m²	72,29
4915588	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas de até 4 metros	m²	48,98
4915695	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com CAP	m	7,59
4915696	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com CAP com polímero	m	7,59
4915694	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com selante elástico a frio	m	33,78
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	m²	13,36
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	409,83
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	208,41
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m³	122,33
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m³	375,15
4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura	m³	80,39
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	15,19
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	m²	4,81
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	27,20

4915719	Recomposição de placa de sinalização	m²	39,71
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	12,48
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	43,95
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	14,90
4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	11,26
4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais	m	27,12
4915594	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida	m	25,59
4915729	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais	m	21,06
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial	m	20,40
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	8,59
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	21,49
4915725	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais	m	32,22
4915593	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida	m	30,69
4915728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	m	31,88
4915595	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida	m	31,22
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	29,12
4915598	Reconformação da plataforma	m²	0,13
4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	237,41
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	2,94
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	0,26
4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	m³	429,83
4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	323,60
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	429,83
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	323,60
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto	t	450,18
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	180,22
4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	417,12
4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	54,45
4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	42,48
4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias	t	22,15
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	t	679,33
4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes	un	2.133,95
4915798	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	1.946,76
4915788	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes	un	1.935,38
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	1.146,86
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de 100 vezes	un	1.010,07
4915796	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	406,16
4915760	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento	m²	22,90
4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	34,28
4915736	Remoção manual de barreira em rocha	m³	17,61
4915735	Remoção manual de barreira em solo	m³	14,09
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	209,13
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	330,82
4915761	Remoção manual de vegetação daninha	m²	4,70
4915762	Remoção manual de vegetação daninha em frestas	m	2,35
4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m³	6,37
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m³	5,37
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	8,73
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	14,08
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m³	460,89
4915753	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto	m³	1.455,77
4915776	Roçada com roçadeira costal	ha	833,69
4915740	Roçada manual	ha	1.956,35
4915741	Roçada manual de capim colonião	ha	4.695,23
4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	958,14
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	555,30
4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	2,97
4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação	kg	71,75
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	71,30
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	m³	51,43
4915621	Solo para base de remendo profundo	m³	5,50
4915720	Substituição de balizador - areia e brita comerciais	un	34,53
4915592	Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida	un	33,84
4913703	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação, e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.579,98
4913704	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.460,01
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	488,01
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	438,01
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	un	512,78
4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto	m²	12,57
4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m	218,45
4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm	m³	36,45
5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1,19
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	un	21,09

5213367	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação	un	19,87
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	393,10
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4,30
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	338,00
5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	3,76
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	642,28
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6,34
5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	920,84
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,89
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	1,01
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	12,87
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,48
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	249,50
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	0,81
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	1,89
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	5,71
5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	162,14
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	0,76
5213839	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção	m²	358,15
5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	7,94
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	46,31
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	0,80
5213841	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção	m²	77,64
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	18,06
5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	17,37
5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	0,13
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	189,62
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1,08
5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	21,43
5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	29,50
5214011	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	13,82
5213354	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	16,58
5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	19,37
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	23,48
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha	h	6,76
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil	h	112,29
5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	h	28,16
5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	m²	127,93
5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)	m²	223,22
5214009	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm	m²	127,93
5214010	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm	m²	231,50
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	69,72
5213410	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base	m²	156,66
5214004	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base	m²	184,14
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	167,21
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	114,69
5214007	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas)	m²	100,95
5214008	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)	m²	99,48
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	49,30
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	21,72
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	29,83
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	14,09
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	16,86
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	19,68
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	62,38
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	99,71
5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	38,57
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	46,05
5214002	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	31,19
5213406	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	33,72
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	36,25

5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	16,13
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	283,09
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	482,94
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	675,73
5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.116,40
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	275,03
5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	467,57
5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	653,32
5213471	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.084,12
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4,31
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	303,66
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	383,67
5213474	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	290,22
5213475	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	366,86
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	283,06
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	482,98
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	675,73
5213443	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.116,42
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	283,12
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	482,90
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	675,73
5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.116,48
5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	196,09
5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	307,62
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	430,32
5213451	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	647,86
5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	274,99
5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	467,61
5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	653,32
5213455	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.084,14
5213456	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	275,05
5213457	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	467,53
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	653,32
5213459	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.084,19
5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	191,20
5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	298,65
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	416,87
5213463	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	535,09
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4,07
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4,11
5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3,67
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	170,47
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	182,49
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	164,41
5213478	Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	175,77
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	898,11
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	950,47
5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	1.069,67
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.081,39
5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	1.200,57
5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.904,06
5213499	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.021,87
5213366	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2.290,07
5213508	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.316,44
5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2.584,60
5213491	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.507,63
5213500	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.664,71
5213369	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	3.022,31
5213509	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.057,47
5213374	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	3.415,01
5213492	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.405,74
5213501	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.615,18
5213370	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	4.091,98
5213510	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	4.138,86
5213375	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	4.615,58
5213494	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5.015,26
5213503	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.329,42
5213371	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	6.044,62
5213512	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	6.114,94
5213376	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	6.830,02
5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	334,82

5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	464,61
5213378	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	361,00
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	490,79
5213379	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	426,46
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	556,25
5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção	m²	272,59
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	402,38
5212554	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção	m²	298,77
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	428,56
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m²	400,86
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	613,50
5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	m²	488,16
5212555	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção	m²	364,23
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	494,02
5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	m²	732,06
5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	553,61
5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.149,21
5213552	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.201,57
5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.332,47
5213544	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.469,04
5213553	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.586,85
5213562	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.881,37
5213545	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.260,93
5213554	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.418,01
5213563	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.810,71
5213546	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.410,14
5213555	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	4.619,58
5213564	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	5.143,18
5213548	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	6.521,86
5213557	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	6.836,02
5213566	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	7.621,42
5213576	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	m²	590,16
5213577	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação	m²	616,34
5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação	m²	681,79
5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	560,58
5213426	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	626,03
5213427	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	685,63
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção	m²	985,93
5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	947,20
5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	1.012,65
5213488	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	m²	1.072,25
5213568	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação	m²	1.372,55
5213483	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	1.010,54
5213484	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	1.075,99
5213485	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	m²	1.135,59
5213434	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	623,92
5213435	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	689,37
5213436	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	748,97
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	379,97
5213431	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	406,15
5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	m²	378,44
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	591,09
5213432	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	471,60
5213429	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	m²	709,64
5213516	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	853,29
5213525	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	905,65
5213534	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.036,55
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.803,22
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.921,03
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.215,55
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.373,17
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.530,25
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.922,95
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.226,46
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.435,90
5213537	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.959,50
5213521	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.746,34
5213530	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.060,50
5213539	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	5.845,90
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	442,20
5213574	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação	m²	468,38

5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m²	533,83
5213480	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	910,26
5213481	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	975,71
5213482	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	m²	1.035,31
5213422	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	527,93
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	554,11
5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	619,56
5213437	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	523,64
5213438	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	589,09
5213439	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	648,69
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2,08
5213649	Pórtico metálico 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	106.902,78
5213591	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	106.902,78
5213718	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	126.258,86
5213741	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	126.258,86
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	129.274,33
5213799	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	129.274,33
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	m²	35,62
5213667	Remoção da estrutura de pórtico metálico	un	388,49
5213683	Remoção da estrutura de semipórtico duplo metálico	un	277,28
5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico	un	231,07
5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	24,43
5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	m²	4,17
5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	5,10
5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes	m²	81,03
5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm	h	3,93
5213636	Semipórtico duplo metálico 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	104.485,53
5213642	Semipórtico duplo metálico 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	104.485,53
5213757	Semipórtico duplo metálico 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	123.470,19
5213763	Semipórtico duplo metálico 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	123.470,19
5213815	Semipórtico duplo metálico 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	132.745,07
5213821	Semipórtico duplo metálico 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	132.745,07
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	68.115,89
5213584	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 extraída e brita produzida	un	68.115,89
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	70.075,78
5213734	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	70.075,78
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	83.407,58
5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	83.407,58
5213844	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	h	4,39
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	un	2.683,08
5213870	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.674,26
5213871	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.769,75
5213872	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação	un	5.941,76
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	635,08
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	505,87
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	538,33
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	571,02
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	644,11
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	455,16
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	471,92
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	487,95
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	504,93
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	500,07
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	516,76
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	547,96
5213862	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	620,66
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1.244,82

5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	370,70
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	138,88
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	683,62
5213350	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	1.758,57
5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	999,59
5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	2.837,24
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	35,94
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	34,83
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	39,80
5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	37,31
5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	40,37
5219609	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	38,41
5219610	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,32
5219611	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	42,87
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	31,58
5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	29,54
5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	34,98
5219614	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	34,00
5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	37,72
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	34,55
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,92
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	41,10
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	45,15
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	42,65
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	51,80
5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	51,35
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	58,07
5219624	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	50,60
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	61,46
5219626	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	58,87
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	46,04
5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	42,70
5219629	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	55,03
5219630	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	51,04
5219631	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	57,44
5219632	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	53,83
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	60,61
5219634	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	56,66
5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	47,75
5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	41,99
5219635	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	44,41
5219636	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	39,54
5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	79,91
5219638	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	76,19
5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	41,85
5213392	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	36,12
5219639	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	40,42
5219640	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	35,22
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	70,73
5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	67,09
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	89,33
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	87,05
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	77,83
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	76,00
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m²	289,85
5301014	Comboio balizador em deslocamento	km	162,13
5300995	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	un	2.979,01
5300996	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	3.851,11
5300998	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	7.660,36
5300997	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	6.313,47
5300999	Confecção de mangrulho H = 0,90m	un	823,95
5301000	Confecção de mangrulho H = 1,50m	un	1.238,34
5301001	Confecção de marca de tope de bombordo	un	554,16
5301002	Confecção de marca de tope de boreste	un	357,19
5301003	Confecção de marca de tope especial	un	344,46
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	706,95
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	1.418,60
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	1.230,09
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	2.373,04
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	1.373,75

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	2.578,85
5301040	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	2.522,66
5301058	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	1.803,05
5301041	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	5.569,47
5301059	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	4.403,14
5301060	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	4.871,14
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	6.101,52
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	5.056,04
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	5.658,48
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	2.366,65
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	2.945,69
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	3.156,45
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	3.735,94
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	223,09
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	796,91
5301062	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m	un	371,53
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	1.171,37
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	428,43
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	1.282,59
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.331,74
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	753,84
5301038	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	2.734,30
5301056	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	1.922,37
5301057	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	2.137,26
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	3.005,16
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	2.256,37
5301051	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 - com embarcação	un	2.759,83
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	1.051,29
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.553,72
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 m	un	1.329,34
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 m - com embarcação	un	1.832,00
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas	un	731,59
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas	un	482,69
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	334,38
5301018	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	78,54
5301019	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	223,24
5301077	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	4.969,84
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	7.724,08
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	9.699,99
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	11.046,32
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	13.629,04

5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.667,65
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	6.421,89
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	8.397,80
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	9.744,13
5301027	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	12.326,85
5301028	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.610,64
5301082	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	4.813,04
5301029	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	6.364,88
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	7.567,28
5301030	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	8.340,79
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	9.543,19
5301031	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	9.687,11
5301085	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	10.889,51
5301032	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	12.269,84
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	13.472,24
5301033	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	un	89,97
5301034	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	639,50
5301073	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	516,29
5301074	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.788,64
5301015	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.186,22
5300992	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	m²	9,78
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	m²	9,72
5300993	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m²	8,62
5301088	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica	un	383,98
5301004	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica	un	547,10
5301087	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica	un	225,12
5301005	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	un	321,06
5301006	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	394,49
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	708,06
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	647,17
5301009	Reforma de mangrulho H = 0,90m	un	193,63
5301010	Reforma de mangrulho H = 1,50m	un	290,76
5301011	Reforma de marca de tope de bombordo	un	249,15
5301012	Reforma de marca de tope de boreste	un	176,88
5301013	Reforma de marca de tope especial	un	153,51
5301016	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.953,26
5301017	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.434,89
5301035	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	un	124,78
5301036	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.279,01
5301075	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	599,00
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.973,05
5405980	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica - material de jazida	m³	12,04
5405981	Aterro compactado em solo reforçado com fita polimérica - material de jazida	m³	12,04
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica – utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	40,81
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia e brita comerciais	m³	1.588,93
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m³	1.451,46
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia e brita comerciais	m³	1.756,42
5405973	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m³	1.618,95
5406736	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia e brita comerciais	m³	1.599,33
5406737	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia extraída e brita produzida	m³	1.461,86
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica ou polimérica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	m²	9,72
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica	m²	141,69
5406023	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	387,10
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	m²	367,85
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	410,54
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	m²	391,30
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	m²	368,31
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	m²	349,07
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	m²	391,76
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	m²	372,52

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	m²	373,32
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	m²	354,08
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	m²	396,77
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	m²	377,53
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	m²	370,70
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	m²	351,45
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	394,15
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	374,90
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m²	369,24
5406039	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m²	350,00
5406030	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	392,69
5406040	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m²	373,44
5406738	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia e brita comerciais	m²	388,55
5406739	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia extraída e brita produzida	m²	369,31
5406746	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia e brita comerciais	m²	369,77
5406747	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia extraída e brita produzida	m²	350,52
5406740	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia e brita comerciais	m²	374,78
5406741	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia extraída e brita produzida	m²	355,53
5406742	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia e brita comerciais	m²	372,15
5406743	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia extraída e brita produzida	m²	352,91
5406744	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia e brita comerciais	m²	370,70
5406745	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia extraída e brita produzida	m²	351,45
5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	un	9,51
5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica	m²	17,37
5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	134,20
5502807	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída	m³	17,87
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	7,04
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6,12
5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	m³	4,71
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	21,58
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	0,72
5501952	Desmonte com explosivos em material de 3ª categoria com resistência à compressão compressão de 70 MPa a 120 MPa	m³	26,49
5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	46,79
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	402,90
5501940	Desmonte secundário de blocos de rocha - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	m³	53,21
5501943	Desmonte secundário de blocos de rocha - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com martelete pneumático	m³	228,16
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	53,17
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	132,93
5501704	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	m³	186,65
5502074	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 0 a 50 m	m³	37,35
5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	36,02
5501994	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.500 kg	m³	122,39
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	7,84
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	14,78
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	9,49
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	13,27
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	7,98
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	13,27
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	8,47
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	15,10
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	10,30
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	13,49
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	8,64
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	13,49

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	8,64
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	15,42
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	10,57
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	13,70
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	8,87
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	13,65
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	8,81
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	15,75
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	10,92
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	13,92
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	9,10
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	13,87
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,04
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,50
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,26
5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,13
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,27
5501936	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,03
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,21
5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17,10
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,29
5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,91
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,67
5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,84
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,55
5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18,41
5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,62
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,49
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,71
5501938	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,36
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,57
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,39
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,53
5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,88
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,03
5501928	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,96
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,12
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,27
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,98

5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,18
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,30
5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,22
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,34
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,88
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,03
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,11
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,21
5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,66
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6,31
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,65
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,81
5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,39
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,57
5501930	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,44
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,57
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,03
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,15
5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,65
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,80
5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,11
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,80
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	19,39
5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,17
5502826	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,81
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,05
5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,62
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,85
5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23,72
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,00
5502382	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,97
5502616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,10
5502408	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,97
5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,04
5502357	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,09
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,40
5502383	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,21
5502617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,27
5502409	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,15

5502643	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,27
5502358	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,46
5502592	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,72
5502384	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,45
5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,37
5502410	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,39
5502644	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,29
5502359	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,82
5502593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,12
5502385	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,68
5502619	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,61
5502411	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,62
5502645	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,53
5502360	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	25,75
5502594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,31
5502386	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23,49
5502620	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,77
5502412	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23,42
5502646	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,69
5502361	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	26,37
5502595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	15,91
5502387	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23,94
5502621	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,24
5502413	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	23,79
5502647	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,08
5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	28,06
5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	16,91
5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,53
5502622	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,88
5502414	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,38
5502648	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,72
5502352	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,44
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,56
5502378	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,26
5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,96
5502404	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,35
5502638	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,08
5502353	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,91
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11,04

5502379	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,62
5502613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,32
5502405	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,26
5502639	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,38
5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,26
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,96
5502377	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	19,91
5502611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,60
5502403	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	20,04
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,72
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	10,11
5502354	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,39
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,29
5502380	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,50
5502614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,56
5502406	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,50
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,62
5502355	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	22,74
5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,69
5502381	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,74
5502615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,86
5502407	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21,74
5502641	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10,86
5502880	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18,26
5502857	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	28,58
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,20
5502859	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	24,68
5502882	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,04
5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	25,49
5502043	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,09
5502035	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,16
5502036	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,28
5502037	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,42
5502038	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,75
5502039	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,66
5502040	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,71
5502041	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	52,23
5502042	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,04
5502044	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	52,82

5502045	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,42
5502046	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,37
5502047	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	53,30
5502048	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,71
5502049	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,66
5502050	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	55,41
5502051	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,39
5502052	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,23
5502053	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	56,84
5502054	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	52,47
5502055	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado -- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,10
5502056	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,50
5502057	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,64
5502058	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,01
5502059	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,28
5502060	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,14
5502061	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,44
5502062	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,57
5502063	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,07
5502064	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,51
5502065	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,95
5502066	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,50
5502067	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,79
5502068	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,52
5502069	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,99
5502070	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,13
5502071	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	58,76
5502072	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	52,94
5502073	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - camada final de aterro em rocha na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,45
5501954	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,83
5501955	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,95
5501956	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,09
5501957	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	50,42
5501958	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,33
5501959	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,38
5501960	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	50,90
5501961	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,71
5501962	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,76
5501963	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,49

5501964	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,09
5501965	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,04
5501966	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,97
5501967	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,38
5501968	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,33
5501969	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	54,08
5501970	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	50,06
5501971	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,90
5501972	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	55,51
5501973	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,14
5501974	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado -- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	49,77
5501975	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,17
5501976	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,31
5501977	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	43,68
5501978	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,95
5501979	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,81
5501980	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,11
5501981	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,24
5501982	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	43,74
5501983	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	43,18
5501984	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	47,62
5501985	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,17
5501986	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	44,46
5501987	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	48,19
5501988	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	46,66
5501989	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	45,80
5501990	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	57,43
5501991	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	51,61
5501992	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	m³	50,12
5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m³	8,06
5502904	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,99
5502930	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,72
5502956	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,26
5502905	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	26,76
5502931	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,95
5502957	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,49
5502906	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	27,11
5502932	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,19
5502958	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,72

5502907	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	27,63
5502933	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,53
5502959	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	22,95
5502908	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	27,98
5502934	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	23,76
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	23,07
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	28,67
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	24,22
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	23,53
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	29,88
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	27,28
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	24,11
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	22,15
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	21,45
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	21,22
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	22,61
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	21,80
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	21,57
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	21,45
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	21,11
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	20,88
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	23,19
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	22,15
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	21,80
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	23,53
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	22,38
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	22,03
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	30,40
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	27,63
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	26,76
5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraper	m³	23,77
5501717	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraper	m³	26,74
5501712	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraper	m³	13,97
5501713	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraper	m³	15,45
5501711	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraper	m³	11,27
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	3,74
5501714	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraper	m³	18,11
5501715	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraper	m³	20,80
5502986	Expurgo de jazida	m³	4,53
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	0,80
5503018	Manutenção de caminho de serviço	km	84,77
5501949	Montagem do sistema de detonação em material de 3ª categoria com resistência à compressão de 70 MPa a 120 Mpa	m³	6,54
5501946	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria com resistência à compressão de 70 MPa a 120 MPa	m²	131,74
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	362,47
5605798	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	117,79

5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	112,93
5605799	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	126,84
5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	141,47
5613944	Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm com martelete perfurador manual - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	160,22
5605894	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	60,46
5605895	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	65,33
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação	m	72,67
5605911	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	50,01
5605912	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm	m	82,96
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	32,15
5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	38,63
5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	86,41
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	52,38
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	1.184,61
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	1.392,16
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	924,52
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	1.028,88
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 cabeça	un	568,13
5605908	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	568,13
5605907	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	607,43
5605906	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	735,79
5605905	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MP - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	857,94
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	504,75
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	565,52
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	591,21
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	607,43
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	682,18
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	857,94
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	1.119,43
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	1.269,77
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	2.029,28
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	3.104,19
5605932	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	159,95
5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	175,24
5605928	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	181,00
5605935	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	201,92
5605936	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	295,69
5605937	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	378,33
5605957	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração	m	277,72
5605958	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração	m	319,03
5605959	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração	m	388,16
5605960	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	m	511,70
5605961	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	m	592,33

5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração	m	233,33
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	251,32
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	192,15
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração	m	210,13
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	202,44
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	m	245,28
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	m	393,45
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	321,55
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração	m	388,29
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	490,27
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	424,70
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	614,39
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	753,72
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	913,77
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	29,65
5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica	t	6,64
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga	t	6,80
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	12,64
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga com carregadeira - bitola métrica	t	11,37
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	11,47
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	un	6.511,92
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	5.628,76
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t	un	3.944,92
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3.444,24
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	2,98
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	9,02
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	2,07
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	4,20
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	10,23
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	3,28
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	2,16
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	t	10,92
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	3,99
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 vibroacabadora	t	6,28
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	3,27
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	3,20
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	3,38
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	6,59
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	2,34
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	4,31
5915454	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 rebocável	t	7,52
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	3,27
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	1,76
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	2,59
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	8,68
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	33,04
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	16,97

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	17,53
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	9,53
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste com pinça	un	44,16
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 guindaste com pinça	un	42,01
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	4,18
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	6,18
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	20,96
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	21,73
5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	10,18
5919535	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	27,11
5919533	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	89,66
5919534	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	81,92
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	24,92
5919538	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	t	21,16
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 vibroacabadora	t	3,50
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	25,40
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	22,84
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	23,04
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	34,06
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	28,91
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	15,51
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	19,18
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 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	41,52
5914679	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	65,66
5914681	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	78,59
5914680	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 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	55,21
5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	23,52
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	20,89
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	37,36
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	36,92
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	36,40
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	29,58
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	28,96
5914685	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	29,41
5914682	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	37,99
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	15,75
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	43,22
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 carregadeira	t	18,11
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira	t	32,92
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	13,65
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	3,42
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	39,95
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	4,15

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	4,04
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	3,62
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	3,37
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	3,20
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	3,10
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	6,85
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	5,73
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	5,11
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	4,70
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	4,45
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	4,26
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	10,99
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 vibroacabadora	t	13,18
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 vibroacabadora	t	10,45
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	30,00
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 vibroacabadora	t	9,11
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 vibroacabadora	t	6,35
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	30,95
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	31,36
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 vibroacabadora	t	6,59
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrápodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste	un	42,03
5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	47,28
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	47,91
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	51,54
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 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	51,68
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	37,10
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	37,60
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	40,44
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 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	40,55
5914697	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	31,32
5914691	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	31,73
5914698	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	34,14
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	34,23
5914699	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	35,06
5914693	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	35,53
5914700	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	38,22
5914694	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 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	38,33
5915441	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre	t	117,49
5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,04
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,84

5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,77
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,41
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,13
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,94
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,04
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,83
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,77
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,47
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,17
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,97
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1,36
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	1,09
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	0,90
5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito natural	tkm	2,24
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,79
5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	1,48
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural	tkm	3,07
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário	tkm	2,46
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	2,04
5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em leito natural	tkm	2,28
5914582	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,83
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	1,51
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,21
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,97
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,80
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	2,25
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,80
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	1,49
5914404	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	tkm	1,39
5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,11
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	0,92
5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural	tkm	1,40
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,12
5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	0,93
5914638	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural	tkm	0,98
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,79
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	0,65
5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,43
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,95
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,62
5914617	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,88
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,50
5914619	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,25
5915451	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural	tkm	3,17
5915452	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	2,54
5915453	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada	tkm	2,11
5915448	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,40
5915449	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,92
5915450	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,59
5901641	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,03
5901642	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,51
5901643	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,47
5901644	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,19
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,46
5901646	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,93
5901647	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,80
5901648	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,70
5901649	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	2,96
5901650	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	1,98
5901651	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,49
5901652	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,46
5901653	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,16
5901654	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,45
5901655	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,90
5901656	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,78
5901657	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,68
5901658	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	2,88

5901659	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,00
5901660	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,50
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,47
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,17
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,45
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,91
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,79
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,69
5901667	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	2,92
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,32
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,28
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	15,89
5906598	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 revestimento primário	unkm	12,71
5906599	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 pavimentada	unkm	10,54
5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural	unkm	10,59
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário	unkm	8,48
5906596	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	unkm	7,03
5901668	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,04
5901669	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,51
5901670	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,48
5901671	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,20
5901672	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,46
5901673	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,94
5901674	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,81
5901675	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,71
5901676	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	2,98
5901677	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,01
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,50
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,47
5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,18
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,45
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,92
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,79
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,69
5901685	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	2,93
5914360	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,43
5914361	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,14
5914362	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,07
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,09
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,87
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,77
5914315	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,02
5914330	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,82
5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,75
5914367	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2,05
5914368	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,64
5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,36
5914489	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,29
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,32
5914490	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,29
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,89
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	4,17
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,29
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,32
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	7,00
5914492	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	16,57
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	tkm	0,73
5914483	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga	tkm	0,54
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - bitola métrica	tkm	0,76

5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola larga	tkm	0,50
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	4,82
5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	5,96
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	4,17
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	3,74
5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	2,99
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2,48
5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	1,11
5901696	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³	m³km	0,82
5901697	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³km	2,77
5901698	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³	m³km	2,77
5916654	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	2,00
5916637	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³km	8,18
5916618	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³	m³km	8,18
5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	1,29
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	tkm	1,03
5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	0,90
5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	1,85
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	tkm	1,48
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	1,23
5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,49
5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,19
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,99
5901686	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	5,81
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	1,45
5901688	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	1,36
5901689	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	3,40
5901690	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	1,31
5901691	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	2,66
5901692	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	2,29
5901693	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	2,01
5901694	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	8,48
5914512	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,73
5914496	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,36
5914513	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,96
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,74
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,36
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,07
5914501	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,75
5914499	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,58
5914504	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,15
5914502	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,90
5914505	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,63
5914503	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,49
5914508	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	1,28
5914506	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,01
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,71
5914507	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,55
5915491	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural	km	28,63
5915492	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário	km	22,91
5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	19,00
5915488	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em leito natural	km	18,06
5915489	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em revestimento primário	km	14,45
5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia pavimentada	km	11,97
5915494	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural	km	38,24
5915495	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário	km	30,61
5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	25,37
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km	91,13
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	km	72,90
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	60,41
5915328	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural	km	100,89
5915329	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário	km	80,72
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada	km	66,86
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural	km	192,13
5915332	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário	km	153,72
5915333	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada	km	127,17
5915364	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural	km	249,40
5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário	km	199,55
5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	164,99
5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	239,94
5919717	Transporte fluvial do flutuante	km	202,89

6106220	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	13,71
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	350,78
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	300,67
6106194	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	852,76
6106195	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	945,32
6106331	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m	m³	2.122,96
6106332	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.258,94
6106206	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³	2.478,32
6106207	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.642,12
6106222	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	350,78
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	300,67
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	852,76
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	945,32
6106228	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³	2.220,54
6106229	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.365,93
6106328	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria	m³	197,24
6106330	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria	m³	981,84
6106326	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria	m³	81,58
6106324	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria	m³	41,44
6106327	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria	m³	197,32
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria	m³	983,47
6106325	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria	m³	81,78
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação	kg	24,07
6205797	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação	kg	15,18
6205791	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção	m	492,31
6205792	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção	m	588,61
6205793	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção	m	689,59
6205796	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção	m	1.211,13
6219451	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção	m	1.297,74
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção	m	1.389,03
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção	m	1.051,96
6205795	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção	m	1.129,20
6219521	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m	m³	205,37
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com argamassa polimérica com espessura de 25 mm	m²	466,42
6219526	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	72,13
6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	67,81
6219508	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm	m	419,22
6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm	m	318,23
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	149,12
6219418	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	321,90
6219412	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	226,91
6219406	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	159,98
6219501	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	161,35
6219419	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	354,57
6219413	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	247,42
6219407	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	173,31
6219502	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	173,82
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	396,45
6219414	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	272,01
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	186,73
6219503	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	200,61
6219421	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	470,37
6219415	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	316,43
6219409	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	217,07
6219518	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a 200 m	m³	61,46
6219504	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	114,04
6219422	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	252,87
6219416	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	194,39
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	135,97
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²	m³	110,00
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²	m³	257,37
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²	m³	195,19
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²	m³	133,05
6219520	Pré-fissuramento em túnel	m²	63,99
6219433	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e injeção de calda de cimento	m	134,82
6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de argamassa de cimento e areia 1:1	m	97,87
6219524	Prego guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e instalação	un	14,31
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	145,53
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida	m³	84,36
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	m³	158,74
6416035	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida	m³	95,02
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	197,39
6416075	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	132,99

6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	185,38
6416225	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	119,56
6416084	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t	188,11
6416083	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t	120,44
6416234	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	194,95
6416233	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	128,49
6416236	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	199,41
6416235	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	133,81
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	231,76
6416039	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h	m³	119,15
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	283,81
6416041	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	172,72
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	193,98
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida	t	143,29
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	192,06
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida	t	142,85
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	189,42
6416077	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida	t	142,40
6416071	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	187,31
6416072	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida	t	142,44
6416088	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	209,05
6416087	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	148,21
6416246	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t	213,59
6416245	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	151,16
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	217,45
6416247	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	153,50
6416214	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial	t	263,73
6416218	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida	t	209,46
6416211	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial	t	257,56
6416215	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	210,13
6416212	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	261,81
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	214,91
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	260,89
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	217,28
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento	m³	148,08
6416288	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e cimento	m³	120,08
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita comercial	t	181,81
6416097	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida	t	145,51
6416258	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	193,63
6416259	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	152,32
6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m³	293,77
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	149,50
6416220	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	292,89
6416219	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	145,48
6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	308,14
6416221	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	162,48
6416224	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	306,37
6416223	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	158,46
6416082	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³	293,77
6416081	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	149,50
6416228	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³	292,89
6416227	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	145,48
6416230	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	306,80
6416229	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	161,83
6416232	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	305,04
6416231	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	157,83
6416086	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	216,50
6416085	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	148,07
6416238	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	206,17
6416237	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	137,05
6416240	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	212,60
6416239	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	145,60
6416242	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	220,24
6416241	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	153,45
6416244	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	217,49
6416243	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	t	152,92
6416250	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial	m³	67,00
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m³	21,69
6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	m³	125,32
6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	m³	88,95
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	81,42
6416029	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	43,92
6416056	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	110,30
6416278	Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	31,07

6416047	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	56,35
6416090	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	442,38
6416089	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	320,96
6416094	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	361,94
6416093	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	253,34
6416092	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	306,15
6416091	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	192,62
6817809	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.169,67
6817810	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.064,30
6817811	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.249,72
6817812	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.133,25
6817813	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.968,19
6817814	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.785,17
6817815	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.652,95
6817816	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.469,93
6817817	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.342,60
6817818	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.216,43
6817819	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.066,84
6817820	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.869,96
6817821	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.762,01
6817822	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.565,13
6817823	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.440,64
6817824	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.303,38
6817825	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.096,43
6817826	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.885,69
6817827	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.871,07
6817828	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.660,32
6817753	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	1.581,87
6817754	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.433,52
6817755	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.512,23
6817756	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.363,88
6817763	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	1.915,02
6817764	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.718,23
6817765	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	2.233,68
6817766	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.050,70
6817757	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.512,23
6817758	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.363,88
6817759	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.650,24
6817760	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.504,01
6817761	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.030,60
6817762	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.833,81
6817767	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.318,42
6817768	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.128,47
6817769	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.944,26
6817770	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.754,31
6817777	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.229,68
6817778	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.002,00
6817779	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.821,30
6817780	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.532,98
6817771	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.237,42
6817772	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.050,20
6817773	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.695,28
6817774	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.443,82
6817775	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.964,43
6817776	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.730,62
6817781	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.172,49
6817782	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.940,95
6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.580,98
6817784	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.349,44
6817791	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.735,38
6817792	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	4.385,20
6817793	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.391,88
6817794	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.041,70
6817785	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.304,17
6817786	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.998,06
6817787	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	3.837,25
6817788	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.552,61
6817789	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.296,55
6817790	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.019,37
6817795	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	4.093,48
6817796	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.824,26
6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.474,37
6817798	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.205,15
6817805	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	6.679,62

6817806	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	6.267,57
6817807	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	7.405,56
6817808	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	6.993,51
6817799	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	4.361,75
6817800	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.000,97
6817801	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	5.327,24
6817802	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	5.000,57
6817803	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	6.033,65
6817804	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	5.621,59
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.451,04
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.307,17
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.577,87
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.413,77
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.342,14
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	2.109,90
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.026,90
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.794,66
6817893	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.761,94
6817894	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.576,51
6817895	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.515,77
6817896	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	2.259,37
6817897	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.210,94
6817898	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.954,54
6817899	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.934,36
6817900	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.727,37
6817901	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.624,58
6817902	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	2.342,52
6817903	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.399,22
6817904	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	2.117,15
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	1.932,56
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 extraída e brita produzida	m	1.745,36
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	1.862,92
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 extraída e brita produzida	m	1.675,72
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	2.272,26
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 extraída e brita produzida	m	2.035,24
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	2.590,92
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 extraída e brita produzida	m	2.367,71
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	1.862,92
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 extraída e brita produzida	m	1.675,72
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	2.000,93
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 extraída e brita produzida	m	1.815,85
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	2.387,84
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 extraída e brita produzida	m	2.150,82
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	2.742,26
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 extraída e brita produzida	m	2.503,98
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	2.368,10
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 extraída e brita produzida	m	2.129,82
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	3.664,91
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 extraída e brita produzida	m	3.386,20
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	4.258,24
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 extraída e brita produzida	m	3.918,85
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	2.666,10
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 extraída e brita produzida	m	2.429,22
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	3.125,67
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 extraída e brita produzida	m	2.824,51
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	3.399,66
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 extraída e brita produzida	m	3.114,82
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	3.679,77
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 extraída e brita produzida	m	3.387,91
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	3.088,26
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 extraída e brita produzida	m	2.796,40
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	5.255,76
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 extraída e brita produzida	m	4.842,51
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	5.917,10
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 extraída e brita produzida	m	5.502,52
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	3.813,15
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 extraída e brita produzida	m	3.446,69
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	4.351,08
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 extraída e brita produzida	m	4.004,75

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	4.810,38
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 extraída e brita produzida	m	4.471,51
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	4.707,20
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 extraída e brita produzida	m	4.366,86
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	4.088,09
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 extraída e brita produzida	m	3.747,75
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	7.306,31
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 extraída e brita produzida	m	6.820,42
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	8.037,10
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 extraída e brita produzida	m	7.549,87
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	4.982,02
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 extraída e brita produzida	m	4.548,74
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	5.947,51
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 extraída e brita produzida	m	5.548,34
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	6.660,47
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 extraída e brita produzida	m	6.174,54
7119788	Administração local do estaleiro de beneficiamento do aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte	mês	206.306,19
7107389	Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t) - profundidade de até 50 m	un	3.994,63
7107388	Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t) - profundidade de até 50 m	un	3.326,55
7107387	Amarração do sistema de fundeio para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t)	un	1.211,34
7107386	Amarração do sistema de fundeio para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t)	un	542,85
7119715	Ânodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação	un	1.415,77
7119678	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - excluso o aço naval	t	9.771,38
7119712	Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação	un	9.789,81
7119694	Confecção de morto de concreto de 13 t	un	9.022,59
7119695	Confecção de morto de concreto de 14 t	un	9.801,27
7119696	Confecção de morto de concreto de 22 t	un	15.646,28
7119697	Confecção de morto de concreto de 36 t	un	24.875,23
7119698	Confecção de morto de concreto de 48 t	un	31.729,48
7119688	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	10.098,14
7119689	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	19.395,87
7119690	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	23.157,77
7119691	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	32.093,64
7119692	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	35.282,63
7119693	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	44.840,76
7119687	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	5.293,25
7119681	Confecção de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	10.350,97
7119682	Confecção de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	19.822,13
7119683	Confecção de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	23.658,03
7119684	Confecção de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	32.756,97
7119685	Confecção de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	36.003,48
7119686	Confecção de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	45.737,52
7119680	Confecção de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	5.434,48
7119710	Defensa de pneus para proteção do flutuante - confecção e instalação	un	735,58
7107375	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	26.879,56
7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	40.442,97
7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	57.398,38
7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	18.386,26
7119708	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e instalação	un	223.205,80
7119709	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e instalação	un	362.572,08
7119706	Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal	un	59.725,76
7119707	Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante principal	un	138.683,11
7119648	Lançamento da embarcação com uso de airbag	un	2.467,68
7107385	Lançamento de poita de concreto de 15 a 35 t - peso submerso	t	1.113,94
7107390	Lançamento de poita de concreto de até 15 t - peso submerso	t	704,06
7119711	Mancal de conexão - confecção e instalação	un	990,30
7107379	Manutenção de tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)	m²	52,84
7107381	Manutenção de tratamento superficial e pintura da parte externa do flutuante (costados e espelhos de proa e popa) - exceto fundo	m²	53,51
7107380	Manutenção de tratamento superficial e pintura da ponte, convés, casarias e demais estruturas metálicas navais sobre os flutuantes	m²	58,89
7107382	Manutenção de tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante	m²	130,55
7119713	Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e instalação	un	324.684,80
7119646	Transporte interno em estaleiro	t	1.677,76
7107384	Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto fundo do flutuante	m²	120,71
7107378	Tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante	m²	183,75

Código	Descrição	Unidade	Custo (R$)
P9801	Ajudante	h	23,1322
P9802	Ajudante especializado	h	26,3454
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	6.682,9627
P9804	Apontador - mensalista	mês	4.676,8958
P9805	Armador	h	32,9737
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	4.647,1013
P9807	Bombeiro hidráulico	h	33,5729
P9808	Carpinteiro	h	28,3128
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	8.271,8376
P9810	Eletricista	h	29,0327
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	7.009,5654
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	29.034,1570
P9813	Almoxarife	h	36,2555
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	mês	4.480,0573
P9815	Jardineiro	h	30,8762
P9817	Apontador	h	25,4165
P9818	Auxiliar administrativo	h	25,2786
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	29.034,1570
P9820	Auxiliar de laboratório	h	32,7207
P9821	Pedreiro	h	28,4828
P9822	Pintor	h	33,0211
P9823	Serralheiro	h	30,6699
P9824	Servente	h	23,1185
P9825	Soldador	h	38,3998
P9827	Vigia - mensalista	mês	5.091,2838
P9828	Auxiliar de topografia	h	32,7858
P9829	Auxiliar técnico	h	28,4268
P9830	Montador	h	34,3705
P9831	Chefe do setor administrativo	h	44,9564
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	6.040,1481
P9834	Comandante de longo curso	h	110,6000
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	16.243,9310
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	32,7792
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	9.875,5177
P9842	Faxineiro - mensalista	mês	4.372,2063
P9843	Operador de equipamento leve	h	25,3852
P9845	Operador de equipamento pesado	h	32,4898
P9846	Operador de equipamento especial	h	41,7352
P9847	Perfurador de tubulão	h	23,1117
P9848	Desenhista - mensalista	mês	9.144,1966
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	6.030,0129
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	18.255,6806
P9852	Blaster	h	45,2799
P9853	Pré-marcador	h	22,9967
P9855	Marinheiro de máquinas - mensalista	mês	5.764,4326
P9856	Marinheiro de convés	h	31,0500
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	5.709,3127
P9858	Laboratorista - mensalista	mês	7.943,4604
P9859	Trabalhador de via	h	23,1419
P9861	Selecionador de material pétreo	h	23,0423
P9862	Desenhista	h	49,4030
P9863	Draguista	h	33,6237
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	25.823,6000
P9866	Motorista de caminhão	h	30,9630
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	7.969,4164
P9868	Encarregado administrativo	h	44,9563
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	7.009,5654
P9870	Motorista de veículo leve	h	32,6986
P9871	Motorista de veículo especial	h	34,4844
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	38,0551
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	38,0551
P9874	Encarregado de pavimentação	h	38,0551
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	5.633,0268
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	7.796,4388
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	38,0551
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	38,0551
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês	8.074,0831
P9881	Encarregado de turma	h	30,5988
P9882	Técnico especializado	h	43,1851
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	8.271,8654
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	7.009,5654
P9885	Frentista de túnel	h	25,6679
P9886	Encarregado especializado	h	38,0551

Código	Descrição	Unidade	Custo (R$)
P9801	Ajudante	h	23,1322
P9802	Ajudante especializado	h	26,3454
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	6.682,9627
P9804	Apontador - mensalista	mês	4.676,8958
P9887	Encarregado geral	h	53,5523
P9888	Engenheiro	h	157,3822
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	8.335,6520
P9890	Engenheiro auxiliar	h	139,2185
P9892	Auxiliar de blaster	h	39,2955
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	7.009,5654
P9894	Engenheiro chefe	h	196,6980
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	139,9618
P9896	Porteiro - mensalista	mês	4.363,4469
P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês	8.354,8885
P9898	Engenheiro supervisor	h	157,3822
P9899	Faxineiro	h	23,7514
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	7.009,5654
P9902	Imediato	h	86,8413
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5.239,4613
P9904	Laboratorista	h	42,9968
P9905	Marinheiro de máquinas	h	31,3476
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	113,6074
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	20.348,9933
P9908	Imediato - mensalista	mês	15.975,3488
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	7.335,3642
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	7.207,3638
P9913	Draguista - mensalista	mês	6.178,6702
P9914	Médico do trabalho	h	99,1075
P9915	Maquinista	h	36,0818
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	7.009,5654
P9917	Mestre fluvial	h	43,7027
P9918	Oceanógrafo	h	88,0178
P9919	Oficial de máquinas	h	39,1723
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	8.034,0594
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	43,4031
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	45,0532
P9924	Mergulhador raso dependente	h	60,8556
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	57,0213
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	40,3796
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	30,9784
P9930	Eletricista com periculosidade	h	35,3336
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	65,9423
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	39,9866
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	12.146,9255
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	42,6087
P9935	Oficial de náutica	h	39,8174
P9936	Auxiliar de produção	h	24,3026
P9937	Piloto fluvial	h	43,9201
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	30,7464
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	33,5537
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	38,2920
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	52,0315
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	25.682,1186
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	8.354,8885
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	6.019,6898
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	9.324,3484
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	6.054,5044
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	20.918,1990
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	5.244,8241
P9953	Eletricista - mensalista	mês	5.343,1278
P9954	Servente - mensalista	mês	4.258,6912
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	36.289,7652
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	38,0309
P9957	Motorista de ônibus	h	35,1024
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	6.595,0049
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	7.842,1875
P9960	Porteiro	h	23,7213
P9963	Supervisor de mergulho raso	h	65,9423
P9964	Técnico da qualidade	h	45,1707
P9965	Técnico de batimetria	h	36,4989
P9966	Técnico ambiental	h	45,1651
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h	42,2193
P9968	Técnico florestal	h	45,1651

Código	Descrição	Unidade	Custo (R$)
P9801	Ajudante	h	23,1322
P9802	Ajudante especializado	h	26,3454
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	6.682,9627
P9804	Apontador - mensalista	mês	4.676,8958
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	6.730,5695
P9981	Topógrafo	h	50,4306
P9982	Vigia	h	27,6756

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 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	74.374,0732	9,9165	1,5296	0,0000	7,4374	0,0000	0,0000	18,8835	11,4461
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	97.826,5248	13,0435	2,0120	0,0000	9,7827	0,0000	0,0000	24,8382	15,0555
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	102.279,9692	13,6373	2,1036	0,0000	10,2280	0,0000	0,0000	25,9689	15,7409
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	129.017,6350	17,2024	2,6535	0,0000	12,9018	0,0000	0,0000	32,7577	19,8559
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	152.655,5881	20,3541	3,1396	0,0000	15,2656	0,0000	0,0000	38,7593	23,4937
E9006	Equipamento para sondagem manual	5.313,4733	0,9033	0,1147	0,0000	0,5313	0,0000	0,0000	1,5493	1,0180
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	171.011,5951	17,1012	3,2973	0,0000	14,9635	10,3412	0,0000	45,7032	20,3985
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1.715,8930	1,5443	0,0794	0,0000	0,8579	0,0000	0,0000	2,4816	1,6237
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW	670.192,5469	7,6716	3,8525	0,0000	17,0480	337,9815	138,8795	505,4331	150,4036
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	4.833,6379	0,7250	0,0994	0,0000	0,4028	0,0000	0,0000	1,2272	0,8244
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.844,5894	0,3320	0,0398	0,0000	0,1845	0,0000	0,0000	0,5563	0,3718
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.074.027,4440	165,9222	38,3902	0,0000	103,7014	0,0000	34,4844	342,4982	238,7968
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	68.879,3948	5,5104	1,2750	0,0000	4,8216	0,0000	25,3852	36,9922	32,1706
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW	11.586.579,8155	1.622,1212	250,2122	0,0000	2.085,5844	120,2450	41,7352	4.119,8980	1.914,0686
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	684.490,6017	56,3698	13,0426	0,0000	56,3698	55,2240	32,4898	213,4960	101,9022
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	6.685.828,1008	936,0159	144,3805	0,0000	1.337,1656	604,0125	41,7352	3.063,3097	1.122,1316
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	347.901,2354	24,3531	6,4397	0,0000	17,3951	460,3106	0,0000	508,4985	30,7928
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	719.926,4606	35,9963	12,3387	0,0000	27,9971	0,0000	25,3852	101,7173	73,7202
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.923.193,6758	152,5686	67,2392	0,0000	217,9552	89,6063	41,7352	569,1045	261,5430
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	9.951,4318	1,5922	0,2149	0,0000	1,3932	0,0000	25,3852	28,5855	27,1923
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	108.849,1627	6,2200	1,9189	0,0000	6,2200	0,0000	41,7352	56,0941	49,8741
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	37.422,4406	3,7422	0,7216	0,0000	3,2745	0,0000	0,0000	7,7383	4,4638
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	5.793,6141	1,1587	0,1340	0,0000	1,3036	10,8729	25,3852	38,8544	26,6779
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	138.413,9983	7,9094	2,4400	0,0000	7,9094	0,0000	41,7352	59,9940	52,0846
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	15.173,4875	0,8671	0,2675	0,0000	0,8671	0,0000	0,0000	2,0017	1,1346
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	337.625,0088	27,0100	6,2494	0,0000	23,6338	0,0000	25,3852	82,2784	58,6446
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	79.651,2326	4,5515	1,4041	0,0000	4,5515	0,0000	41,7352	52,2423	47,6908
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	113.774,8657	6,5014	2,0057	0,0000	6,5014	0,0000	41,7352	56,7437	50,2423
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	170.624,7909	9,7500	3,0079	0,0000	9,7500	0,0000	41,7352	64,2431	54,4931
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	227.475,3668	12,9986	4,0101	0,0000	12,9986	0,0000	41,7352	71,7425	58,7439
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.727.558,1890	144,9606	63,8862	0,0000	165,6693	0,0000	41,7352	416,2513	250,5820
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	19.015,7205	1,0866	0,3352	0,0000	1,0866	0,0000	41,7352	44,2436	43,1570
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	115.590,7410	15,4121	2,3773	0,0000	15,4121	5,0445	41,7352	79,9812	59,5246
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	464,5847	0,0418	0,0086	0,0000	0,0232	0,0000	0,0000	0,0736	0,0504
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1.178.522,7367	103,1207	22,7234	0,0000	147,3153	90,1373	32,4898	395,7865	158,3339
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	39.226,0254	0,4490	0,2255	0,0000	0,4989	44,4473	43,9201	89,5408	44,5946
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	2.068.990,1959	206,8990	39,8927	0,0000	181,0366	0,0000	41,7352	469,5635	288,5269
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	66.446,0103	5,3157	1,2299	0,0000	5,3157	6,8822	41,7352	60,4787	48,2808
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	83.984,7863	6,7188	1,5546	0,0000	6,7188	6,8822	41,7352	63,6096	50,0086
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	123.460,7786	9,8769	2,2853	0,0000	9,8769	6,8822	41,7352	70,6565	53,8974
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	142.922,4444	11,4338	2,6455	0,0000	11,4338	6,8822	41,7352	74,1305	55,8145
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	746.956,0545	149,3912	17,2827	0,0000	168,0651	71,6850	25,3852	431,8092	192,0591
E9050	Guindaste móvel compacto com plataforma integrada sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	2.765.529,7538	138,2765	48,7523	0,0000	177,7841	32,1919	34,4844	431,4892	221,5132
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	1.286.674,4578	102,9340	23,8163	0,0000	90,0672	12,3783	25,3852	254,5810	152,1355
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	724.663,1605	57,9731	13,4135	0,0000	50,7264	81,6413	25,3852	229,1395	96,7718
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	525.113,8493	14,0655	4,5321	0,0000	12,5027	21,2400	30,7464	83,0867	49,3440
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1.607.537,4250	214,3383	33,0617	0,0000	133,9615	22,4148	25,3852	429,1615	272,7852
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	454.488,5588	45,4489	8,5684	0,0000	25,2494	0,0000	0,0000	79,2667	54,0173
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	887.551,0110	10,1597	5,1019	0,0000	22,5771	0,0000	121,8639	159,7026	137,1255
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	237.344,5820	10,1719	4,0097	0,0000	16,9532	0,0000	31,0500	62,1848	45,2316
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	709.857,2653	8,1257	4,0805	0,0000	13,5428	0,0000	31,0500	56,7990	43,2562
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	887.551,0110	10,1597	5,1019	0,0000	22,5771	0,0000	121,8639	159,7026	137,1255
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm	37.702,2432	1,0099	0,3254	0,0000	0,8977	0,0000	61,4928	63,7258	62,8281
E9061	Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW	1.602,8347	0,2137	0,0330	0,0000	0,1336	0,0000	0,0000	0,3803	0,2467
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	6.280,1914	0,8374	0,1292	0,0000	0,5233	0,0000	0,0000	1,4899	0,9666
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	30.332.933,6086	1.213,3173	514,6741	0,0000	1.213,3173	238,9500	41,7352	3.221,9939	1.769,7266
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.109,1048	1,1091	0,0513	0,0000	0,5546	0,0000	0,0000	1,7150	1,1604
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	32.866.157,6100	1.314,6463	557,6565	0,0000	1.150,3155	148,1490	41,7352	3.212,5025	1.914,0380
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	66.945,3598	4,6862	1,2392	0,0000	3,3473	13,8724	0,0000	23,1451	5,9254
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1.694.249,1505	67,7700	28,7472	0,0000	42,3562	91,5975	25,3852	255,8561	121,9024
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	5.324.732,0966	425,9786	98,5608	0,0000	425,9786	122,4619	32,4898	1.105,4697	557,0292
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	3.954,1545	0,7908	0,0915	0,0000	0,4943	8,5728	0,0000	9,9494	0,8823
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	379.596,0354	16,8709	6,5059	0,0000	10,5443	0,0000	25,3852	59,3063	48,7620
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	459,3290	0,4593	0,0213	0,0000	0,2297	0,0000	0,0000	0,7103	0,4806
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	3.644.459,7862	485,9280	74,9544	0,0000	425,1870	483,8738	41,7352	1.511,6784	602,6176
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	531.066,3313	53,1066	10,2396	0,0000	53,1066	93,3233	25,3852	235,1613	88,7314
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	754.334,4519	100,5779	15,5141	0,0000	62,8612	0,0000	0,0000	178,9532	116,0920
E9075	Trado cavadeira de 12"	183,3795	0,0917	0,0057	0,0000	0,0458	0,0000	0,0000	0,1432	0,0974

E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	169.957,2691	10,9258	2,9961	0,0000	6,0699	0,0000	25,3852	45,3770	39,3071
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.500.507,9230	360,0406	83,3044	0,0000	360,0406	181,2038	32,4898	1.017,0792	475,8348
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.539.375,6126	157,3056	60,6610	0,0000	98,3160	0,0000	41,7352	358,0178	259,7018
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.289,2753	17,9289	3,4569	0,0000	15,6878	0,0000	0,0000	37,0736	21,3858
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	1.852.934,1788	83,3820	31,4397	0,0000	46,3234	0,0000	25,3852	186,5303	140,2069
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	104.658,3389	4,7096	1,7758	0,0000	2,6165	0,0000	0,0000	9,1019	6,4854
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	875.732,4700	13,8658	13,9584	0,0000	7,2978	0,0000	0,0000	35,1220	27,8242
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	1.272.541,7931	20,1486	20,2833	0,0000	10,6045	0,0000	0,0000	51,0364	40,4319
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	642.549,2678	10,1737	10,2417	0,0000	5,3546	0,0000	0,0000	25,7700	20,4154
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	551.966,7655	55,1967	10,6426	0,0000	55,1967	93,3233	25,3852	239,7445	91,2245
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	3.097,4289	0,4646	0,0637	0,0000	0,3614	9,2001	0,0000	10,0898	0,5283
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	77.740,1071	4,6644	1,4390	0,5831	4,6644	28,4965	0,0000	39,8474	6,6865
E9094	Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	21.692.324,2101	759,2313	368,0645	149,1347	976,1546	149,3438	34,4844	2.436,4133	1.310,9149
E9095	Guindaste móvel para todos os terrenos sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	31.108.560,1465	1.088,7996	527,8345	213,8714	1.399,8852	165,9375	34,4844	3.430,8126	1.864,9899
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	405.692,8918	35,4981	7,8223	0,0000	35,4981	75,5016	32,4898	186,8099	75,8102
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	52.068,1591	4,1655	0,9638	0,0000	3,6448	20,2612	0,0000	29,0353	5,1293
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	85.551,6299	6,8441	1,5836	0,0000	5,9886	10,3943	25,3852	50,1958	33,8129
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	73.988,9621	5,9191	1,3695	0,0000	5,1792	10,3943	25,3852	48,2473	32,6738
E9105	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW	5.230.067,0540	59,8680	30,0639	0,0000	133,0400	469,1385	138,8795	830,9899	228,8114
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	2.032.101,8031	23,2612	11,6811	0,0000	38,7687	0,0000	31,0500	104,7610	65,9923
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	12.231,4461	2,4463	0,2830	0,0000	2,4463	4,6837	0,0000	9,8593	2,7293
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	9.808.571,6732	156,9371	157,3491	0,0000	196,1714	318,6000	83,4704	912,5280	397,7566
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.130.944,5791	113,0945	22,4291	0,0000	113,0945	148,8128	32,4898	429,9207	168,0134
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	369.911,4696	66,5841	7,9882	0,0000	66,5841	0,0000	25,3852	166,5416	99,9575
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	22.573,4348	2,5395	0,4352	0,0000	1,4108	0,0000	0,0000	4,3855	2,9747
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	144.929,0680	16,3045	2,7944	0,0000	9,0581	0,0000	0,0000	28,1570	19,0989
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	8.325,2184	0,9366	0,1605	0,0000	0,5203	0,0000	0,0000	1,6174	1,0971
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	956.082,6925	76,3993	18,1146	0,0000	76,3993	132,4181	32,4898	335,8211	127,0037
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	488.595,8037	65,1461	10,0488	0,0000	65,1461	55,1576	25,3852	220,8838	100,5801
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	726.163,2821	63,5393	14,0013	0,0000	63,5393	91,9294	32,4898	265,4991	110,0304
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	3.070.773,2642	179,1284	55,2611	0,0000	179,1284	222,6218	25,3852	661,5249	259,7747
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	6.867.110,8336	549,3689	127,1102	0,0000	549,3689	128,7675	32,4898	1.387,1053	708,9689
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	271.064,5589	13,5532	4,8780	1,9765	13,5532	33,1875	32,6986	99,8470	53,1063
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	162.966.897,0951	4.365,1847	1.406,5110	0,0000	9.700,4105	1.261,1250	64,6737	16.797,9049	5.836,3694
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	850.133,1068	97,1581	16,8600	0,0000	121,4476	64,7156	32,4898	332,6711	146,5079
E9128	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW	128.579,1384	7,7147	2,3800	0,9643	7,7147	21,5068	32,6986	72,9791	43,7576
E9129	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)	128.579,1384	7,7147	2,3800	0,9643	7,7147	21,5068	0,0000	40,2805	11,0590
E9130	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	287.695,3940	17,2617	5,3252	2,1577	17,2617	50,5280	0,0000	92,5343	24,7446
E9131	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	271.064,5589	13,5532	4,8780	1,9765	13,5532	33,1875	0,0000	67,1484	20,4077
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	807.511,7135	34,6076	14,2353	5,7679	51,9115	151,3350	35,1024	292,9597	89,7132
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	104.568,4715	8,3655	1,9356	0,0000	5,2284	0,0000	0,0000	15,5295	10,3011
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,6 kW	308.809,1566	13,7249	5,2926	0,0000	8,5780	0,0000	25,3852	52,9807	44,4027
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	110.381,7566	6,3075	1,9459	0,0000	6,3075	0,0000	41,7352	56,2961	49,9886
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	324.699,7682	25,9760	6,0102	0,0000	25,9760	11,2074	0,0000	69,1696	31,9862
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	3.007.857,3418	160,4191	52,5824	0,0000	160,4191	203,1075	41,7352	618,2633	254,7367
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.600,3109	0,1360	0,0296	0,0000	0,1280	0,0000	0,0000	0,2936	0,1656
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	1.221,5150	0,1038	0,0226	0,0000	0,0977	0,0000	0,0000	0,2241	0,1264
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	469.293,5642	84,4728	10,1344	0,0000	28,1576	34,8469	25,3852	182,9969	119,9924
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	148.865,4804	22,3298	3,0617	0,0000	7,4433	4,8321	0,0000	37,6669	25,3915
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2.861,4903	0,4578	0,0618	0,0000	0,4006	5,4364	0,0000	6,3566	0,5196
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8.895.585,0242	142,3294	142,7030	0,0000	177,9117	1.781,7705	36,0818	2.280,7964	321,1142
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	9.288.874,4150	148,6220	149,0121	0,0000	185,7775	1.781,7705	36,0818	2.301,2639	333,7159
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	762.768,1631	12,0772	12,1579	0,0000	6,3564	0,0000	0,0000	30,5915	24,2351
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	993.203,3508	15,7257	15,8308	0,0000	8,2767	0,0000	0,0000	39,8332	31,5565
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	755.248,3813	11,9581	12,0380	0,0000	6,2937	0,0000	0,0000	30,2898	23,9961
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	875.732,4700	13,8658	13,9584	0,0000	7,2978	0,0000	0,0000	35,1220	27,8242
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	910.436,4049	14,4152	14,5116	0,0000	7,5870	0,0000	0,0000	36,5138	28,9268
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	1.169.923,7881	18,5238	18,6476	0,0000	9,7494	0,0000	0,0000	46,9208	37,1714
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	2.823.055,9063	45,1689	45,2875	0,0000	56,4611	71,6850	41,7352	260,3377	132,1916
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1.484.339,4389	129,8797	28,6199	0,0000	129,8797	103,5450	32,4898	424,4141	190,9894
E9172	Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW	522.172,4009	29,8384	9,2052	0,0000	29,8384	0,0000	25,3852	94,2672	64,4288
E9173	Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf	275.163,3433	15,7236	4,8507	0,0000	15,7236	0,0000	0,0000	36,2979	20,5743
E9174	Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t	15.131,8888	1,3619	0,2801	0,0000	0,7566	0,0000	0,0000	2,3986	1,6420
E9175	Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW	451.575,5506	36,1260	8,3587	0,0000	36,1260	0,0000	25,3852	105,9959	69,8699
E9176	Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW	263.194,6429	15,0397	4,6397	0,0000	15,0397	0,0000	41,7352	76,4543	61,4146
E9177	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW	258.960,4526	11,5094	4,4383	0,0000	7,1933	0,0000	25,3852	48,5262	41,3329
E9178	Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW	710.351,3053	28,4141	12,0529	0,0000	35,5176	0,0000	25,3852	101,3698	65,8522
E9179	Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW	153.350,4500	6,8156	2,6283	0,0000	4,2597	0,0000	25,3852	39,0888	34,8291
E9180	Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³	36.163,8949	2,1472	0,6276	0,0000	1,5822	0,0000	0,0000	4,3570	2,7748
E9181	Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel	149.475,3468	8,5414	2,6350	0,0000	8,5414	0,0000	0,0000	19,7178	11,1764
E9182	Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora	1.589.246,9085	158,9247	30,6427	0,0000	139,0591	0,0000	41,7352	370,3617	231,3026

E9183	Vagonete para transporte de até 16 dormentes	41.171,0252	0,6519	0,6562	0,0000	0,3431	0,0000	0,0000	1,6512	1,3081
E9184	Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m	682.692,9070	6,3212	3,9002	0,0000	6,3212	0,0000	0,0000	16,5426	10,2214
E9185	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades	45.671,1633	0,4229	0,2609	0,0000	0,4229	0,0000	0,0000	1,1067	0,6838
E9186	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades	38.081,6700	0,3526	0,2176	0,0000	0,3526	0,0000	0,0000	0,9228	0,5702
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	956.082,6925	76,3993	18,1146	0,0000	76,3993	132,4181	39,9866	343,3179	134,5005
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	2.063.309,7844	235,8068	40,9199	0,0000	294,7585	88,8761	39,9866	700,3479	316,7133
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.906.289,1539	152,5031	35,2854	0,0000	152,5031	144,3656	39,9866	524,6438	227,7751
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.048.413,4967	83,8731	19,4061	0,0000	62,9048	0,0000	0,0000	166,1840	103,2792
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	9.445,1535	1,2594	0,1943	0,0000	1,2594	0,0000	0,0000	2,7131	1,4537
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm	16.597,0458	2,2129	0,3413	0,0000	2,2129	0,0000	33,5537	38,3208	36,1079
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	13.881.724,7533	793,2414	244,7150	0,0000	991,5518	216,0506	52,0315	2.297,5903	1.089,9879
E9220	Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW	1.561.361,9900	66,9155	27,5246	11,1526	100,3733	353,1150	35,1024	594,1834	140,6951
E9231	Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)	90,8955	0,0121	0,0019	0,0000	0,0121	0,0000	0,0000	0,0261	0,0140
E9239	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)	807.511,7135	34,6076	14,2353	5,7679	51,9115	151,3350	0,0000	257,8573	54,6108
E9240	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)	1.167.462,1642	50,0341	20,5807	8,3390	75,0511	192,9521	0,0000	346,9570	78,9538
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	16.862,1589	1,0840	0,2973	0,0000	0,6022	0,0000	0,0000	1,9835	1,3813
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m	818.701,9228	14,3273	13,2599	0,0000	20,4675	0,0000	65,9423	113,9970	93,5295
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	40.992,9156	2,6353	0,7226	0,0000	1,4640	0,0000	0,0000	4,8219	3,3579
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.870,6077	0,4417	0,1211	0,0000	0,2454	0,0000	0,0000	0,8082	0,5628
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	13.184,8236	0,8476	0,2324	0,0000	0,4709	0,0000	0,0000	1,5509	1,0800
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	368.640,9161	32,7681	6,9499	0,0000	32,7681	0,0000	65,9423	138,4284	105,6603
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	53.345,0092	4,2676	0,9874	0,0000	4,2676	8,4177	0,0000	17,9403	5,2550
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	83.949,0713	6,7159	1,5539	0,0000	6,7159	18,2571	0,0000	33,2428	8,2698
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	33.383,7756	4,4512	0,6866	0,0000	4,4512	0,0000	0,0000	9,5890	5,1378
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	3.166,8096	0,2850	0,0586	0,0000	0,1583	0,0000	0,0000	0,5019	0,3436
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	84.143,7193	3,3657	1,4277	0,0000	2,9450	0,0000	0,0000	7,7384	4,7934
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	18.380,5584	0,7352	0,3119	0,0000	0,6433	0,0000	0,0000	1,6904	1,0471
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	21.598,5256	2,8798	0,4442	0,0000	2,8798	0,0000	0,0000	6,2038	3,3240
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	70.576,1571	7,0576	1,3608	0,0000	7,0576	0,0000	25,3852	40,8612	33,8036
E9258	Balsa de convés com capacidade de 600 t	6.019.975,4781	68,9100	34,6045	0,0000	114,8500	0,0000	31,0500	249,4145	134,5645
E9259	Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW	18.545,2958	1,6691	0,3433	0,0000	1,1127	0,0000	0,0000	3,1251	2,0124
E9260	Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado	4.447,6071	0,3558	0,0823	0,0000	0,2224	0,0000	0,0000	0,6605	0,4381
E9261	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	2.556,1590	0,4601	0,0552	0,0000	0,2556	0,0000	0,0000	0,7709	0,5153
E9262	Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW	21.535,8721	2,8714	0,4429	0,0000	1,7947	0,0000	25,3852	30,4942	28,6995
E9263	Tripé com guincho para espaço confinado	9.455,5980	0,8405	0,1783	0,0000	0,6304	0,0000	0,0000	1,6492	1,0188
E9264	Respirador purificador de ar motorizado	8.725,1272	0,6980	0,1615	0,0000	0,4363	0,0000	0,0000	1,2958	0,8595
E9265	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento	17.810,9048	1,4249	0,3297	0,0000	0,8905	0,0000	0,0000	2,6451	1,7546
E9267	Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW	7.337,6208	0,6604	0,1358	0,0000	0,4403	0,0000	0,0000	1,2365	0,7962
E9400	Perfuratriz pneumática sobre esteiras	385.100,0000	30,8080	7,1282	0,0000	30,8080	0,0000	32,4898	101,2340	70,4260
E9401	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.500 kg - 117 kW	1.382.581,2000	158,0093	27,4195	0,0000	197,5116	100,9564	32,4898	516,3866	217,9186
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	457.749,5912	41,1975	8,4729	0,0000	27,4650	0,0000	0,0000	77,1354	49,6704
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	958.416,1220	127,7888	19,7114	0,0000	95,8416	102,6821	32,4898	378,5137	179,9900
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.326.755,3638	53,0702	22,5117	0,0000	46,4364	0,0000	25,3852	147,4035	100,9671
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	928.021,2384	37,1208	15,7462	0,0000	32,4807	0,0000	25,3852	110,7329	78,2522
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	76.963,4653	11,5445	1,5829	0,0000	7,6963	0,0000	0,0000	20,8237	13,1274
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	14.609,8260	1,3149	0,2704	0,0000	0,8766	0,0000	0,0000	2,4619	1,5853
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2.123.319,2844	185,7904	40,9402	0,0000	185,7904	103,5450	32,4898	548,5558	259,2204
E9512	Veículo leve - 53 kW	77.740,1071	4,6644	1,4390	0,5831	4,6644	28,4965	32,6986	72,5460	39,3851
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	288.221,3562	23,0577	5,3350	0,0000	23,0577	91,3984	0,0000	142,8488	28,3927
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1.017.772,4777	101,7772	19,6239	0,0000	89,0551	163,9463	32,4898	406,8923	153,8909
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.130.944,5791	98,9577	21,8060	0,0000	98,9577	101,8193	32,4898	354,0305	153,2535
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	7.578.727,3328	606,2982	140,2822	0,0000	606,2982	187,8413	32,4898	1.573,2097	779,0702
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	42.838,0770	2,7539	0,7552	0,0000	1,5299	0,0000	0,0000	5,0390	3,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	37.099,8900	5,9360	0,8012	0,0000	4,4520	20,9094	25,3852	57,4838	32,1224
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	3.535,1971	0,3093	0,0682	0,0000	0,2209	4,9705	0,0000	5,5689	0,3775
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	207.503,8972	31,1256	4,2677	0,0000	10,3752	6,0401	0,0000	51,8086	35,3933
E9523	Motoscraper - 304 kW	5.737.398,8746	305,9946	100,2993	0,0000	344,2439	322,8480	32,4898	1.105,8756	438,7837
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.299.241,2555	90,9469	24,0490	0,0000	116,9317	92,5931	32,4898	357,0105	147,4857
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	3.684.703,0318	163,7646	63,1517	0,0000	102,3529	0,0000	50,7704	380,0396	277,6867
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	16.597,0458	2,2129	0,3413	0,0000	2,2129	0,0000	25,3852	30,1523	27,9394
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	498.746,9162	39,8998	9,2318	0,0000	34,9123	59,7375	25,3852	169,1666	74,5168
E9529	Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW	5.301.508,1069	424,1206	98,1309	0,0000	318,0905	0,0000	41,7352	882,0772	563,9867
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	786.276,5177	62,9021	14,5540	0,0000	62,9021	103,0140	32,4898	275,8620	109,9459
E9532	Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA	72.799,4411	9,7066	1,4972	0,0000	9,7066	0,0000	0,0000	20,9104	11,2038
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	7.805,8265	0,7025	0,1445	0,0000	0,3903	0,0000	25,3852	26,6225	26,2322
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	165.492,8681	1,8944	0,9513	0,0000	2,1049	71,6892	43,9201	120,5599	46,7658
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	16.204,5259	2,1606	0,3333	0,0000	1,6205	0,0000	0,0000	4,1144	2,4939
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	107.747,9988	4,9325	1,8311	0,0000	2,7403	0,0000	36,4989	46,0028	43,2625
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.612.208,4122	112,8546	29,8420	0,0000	161,2208	118,0148	32,4898	454,4220	175,1864
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.452.075,2704	270,9959	80,6164	0,0000	387,1370	240,6758	32,4898	1.011,9149	384,1021

E9543	Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	80.580,9000	6,4465	1,4916	0,0000	6,4465	0,0000	0,0000	14,3846	7,9381
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	84.014,3087	9,4516	1,6199	0,0000	6,3011	0,0000	0,0000	17,3726	11,0715
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1.618.498,3477	141,6186	31,2067	0,0000	182,0811	122,3291	41,7352	518,9707	214,5605
E9546	Equipamento para solda e corte com oxi-GLP	2.392,1776	0,3190	0,0492	0,0000	0,3190	0,0000	0,0000	0,6872	0,3682
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1.147,7350	0,1530	0,0236	0,0000	0,1530	0,0000	0,0000	0,3296	0,1766
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2.575,9821	0,2576	0,0497	0,0000	0,2254	0,0000	0,0000	0,5327	0,3073
E9549	Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW	7.228.680,0000	578,2944	133,8029	0,0000	433,7208	0,0000	41,7352	1.187,5533	753,8325
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	4.877,1598	0,4389	0,0903	0,0000	0,2439	0,0000	0,0000	0,7731	0,5292
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	15.451,4207	1,2361	0,2860	0,0000	0,7726	0,0000	0,0000	2,2947	1,5221
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	54.109,3935	4,8698	1,0016	0,0000	2,7055	0,0000	0,0000	8,5769	5,8714
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.008,8163	2,0018	0,2316	0,0000	2,0018	6,2728	0,0000	10,5080	2,2334
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	423.714,8922	56,4953	8,7144	0,0000	35,3096	0,0000	0,0000	100,5193	65,2097
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	584.864,7314	87,7297	12,0287	0,0000	58,4865	11,9475	0,0000	170,1924	99,7584
E9560	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW	1.167.462,1642	50,0341	20,5807	8,3390	75,0511	192,9521	35,1024	382,0594	114,0562
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	48.031,5804	3,8425	0,8891	0,0000	2,4016	0,0000	0,0000	7,1332	4,7316
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	155.111,3831	12,4089	2,8711	0,0000	7,7556	0,0000	0,0000	23,0356	15,2800
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	4.562.045,6087	364,9636	84,4435	0,0000	364,9636	146,0250	32,4898	992,8855	481,8969
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	4.956.841,7004	301,7208	89,7565	0,0000	431,0297	240,6758	32,4898	1.095,6726	423,9671
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	4.305.842,8116	188,3806	74,7198	0,0000	269,1152	73,0125	41,7352	646,9633	304,8356
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	16.198,1693	2,1598	0,3331	0,0000	2,1598	14,0093	0,0000	18,6620	2,4929
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.532,8076	0,2044	0,0315	0,0000	0,1277	0,0000	0,0000	0,3636	0,2359
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	7.027.813,6375	245,9735	65,0424	0,0000	351,3907	133,7456	83,4704	879,6226	394,4863
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.911,9846	0,9216	0,1422	0,0000	0,6912	0,0000	0,0000	1,7550	1,0638
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1.906.289,1539	152,5031	35,2854	0,0000	152,5031	144,3656	32,4898	517,1470	220,2783
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.072.139,3511	93,8122	20,6722	0,0000	93,8122	88,8761	32,4898	329,6625	146,9742
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	362.777,1256	36,2777	6,9948	0,0000	31,7430	91,9958	25,3852	192,3965	68,6577
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	17.368,8056	2,3158	0,3572	0,0000	1,7369	0,0000	0,0000	4,4099	2,6730
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	3.261.674,1678	380,5287	67,0818	0,0000	543,6124	342,8933	41,7352	1.375,8514	489,3457
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	704.633,5578	56,3063	13,3505	0,0000	56,3063	142,5071	32,4898	300,9600	102,1466
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	94.792,1360	14,2188	1,9496	0,0000	9,4792	0,0000	0,0000	25,6476	16,1684
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	704.633,5578	53,2660	13,2165	0,0000	53,2660	60,0030	32,4898	212,2413	98,9723
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2.166,2265	0,9748	0,0668	0,0000	0,9748	4,8092	25,3852	32,2108	26,4268
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	6.541,0931	1,1774	0,1413	0,0000	0,9158	8,5728	0,0000	10,8073	1,3187
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	10.036,7810	1,3382	0,2064	0,0000	1,1710	8,3637	0,0000	11,0793	1,5446
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	6.818.666,9253	596,6334	131,4724	0,0000	767,1000	258,5306	41,7352	1.795,4716	769,8410
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.556.254,4524	181,5630	32,0070	0,0000	181,5630	44,6040	32,4898	472,2268	246,0598
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	433.325,4407	43,3325	8,3551	0,0000	37,9160	0,0000	41,7352	131,3388	93,4228
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	14.861,7076	1,9816	0,3057	0,0000	1,7339	20,9094	0,0000	24,9306	2,2873
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	266.343.583,1798	2.401,3955	1.508,8248	0,0000	5.336,4346	796,5000	174,1001	10.217,2550	4.084,3204
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	287.498.847,4520	2.592,1347	1.628,6685	0,0000	5.760,2994	955,8000	205,1501	11.142,0527	4.425,9533
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	372.119.904,5409	3.355,0915	2.108,0431	0,0000	7.455,7588	1.672,6500	205,1501	14.796,6935	5.668,2847
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	456.740.961,6297	4.118,0482	2.587,4177	0,0000	9.151,2182	2.389,5000	362,2137	18.608,3978	7.067,6796
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	541.362.018,7186	4.881,0049	3.066,7923	0,0000	10.846,6776	3.106,3500	426,0429	22.326,8677	8.373,8401
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	625.983.075,8074	5.643,9617	3.546,1670	0,0000	12.542,1370	3.823,2000	426,0429	25.981,5086	9.616,1716
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	320.463,9486	32,0464	6,1789	0,0000	28,0406	0,0000	41,7352	108,0011	79,9605
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	500.714,8980	5,7316	2,8782	0,0000	6,3685	310,6532	43,9201	369,5516	52,5299
E9603	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	2.296.084,0839	26,2830	13,1985	0,0000	58,4067	208,0856	138,8795	444,8533	178,3610
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1.171.751,4516	13,4129	6,7356	0,0000	29,8065	677,2241	138,8795	866,0586	159,0280
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.437.279,4459	129,9882	42,6077	0,0000	97,4912	0,0000	41,7352	311,8223	214,3311
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	652.334,7866	13,9786	5,5103	0,0000	31,0636	99,5625	33,6237	183,7387	53,1126
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	123.349,8042	9,8680	2,2832	0,0000	9,8680	20,8749	0,0000	42,8941	12,1512
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	8.786.331,1440	468,6043	153,5997	0,0000	351,4532	0,0000	41,7352	1.015,3924	663,9392
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	709.857,2653	8,1257	4,0805	0,0000	13,5428	0,0000	62,1000	87,8490	74,3062
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	7.455.982,7222	401,4760	132,7022	0,0000	573,5371	61,7288	41,7352	1.211,1793	575,9134
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	12.097,8073	0,9678	0,2239	0,0000	0,8468	0,0000	0,0000	2,0385	1,1917
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1.663.897,1936	166,3897	32,0820	0,0000	145,5910	0,0000	32,4898	376,5525	230,9615
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	251.644,4659	25,1644	4,8520	0,0000	22,0189	0,0000	32,4898	84,5251	62,5062
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	22.452.574,1088	290,4151	130,2086	0,0000	645,3669	89,2080	106,1003	1.261,2989	526,7240
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	27.544.050,9784	356,2714	159,7354	0,0000	791,7141	148,5473	106,1003	1.562,3685	622,1071
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	3.503.489,3631	40,1040	20,1390	0,0000	66,8401	0,0000	31,0500	158,1331	91,2930
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	56.549,5019	5,6550	1,0903	0,0000	5,6550	0,0000	25,3852	37,7855	32,1305
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	88.204,9200	5,0403	1,5549	0,0000	3,7802	0,0000	0,0000	10,3754	6,5952
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	127.689,5044	7,2965	2,2510	0,0000	5,4724	0,0000	0,0000	15,0199	9,5475
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	1.049.088.361,2519	9.458,7453	5.943,0400	0,0000	21.019,4341	6.531,3000	563,1932	43.515,7126	15.964,9785
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	1.472.193.646,6962	13.273,5290	8.339,9131	0,0000	29.496,7311	9.398,7000	594,5408	61.103,4140	22.207,9829
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	1.895.298.932,1405	17.088,3126	10.736,7862	0,0000	37.974,0281	12.345,7500	625,5908	78.770,4677	28.450,6896
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.502.819,4150	28,6495	11,7059	0,0000	63,6655	250,9639	63,8292	418,8140	104,1846
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	16.192,1716	2,1590	0,3330	0,0000	1,6192	0,0000	0,0000	4,1112	2,4920
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	323.293,6567	25,8635	5,9842	0,0000	25,8635	91,9626	0,0000	149,6738	31,8477
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	7.152,1877	0,7152	0,1379	0,0000	0,6258	0,0000	0,0000	1,4789	0,8531
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	322.355,9832	36,8407	6,3930	0,0000	32,2356	0,0000	41,7352	117,2045	84,9689

E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	47.793,6151	6,3725	0,9830	0,0000	4,7794	0,0000	0,0000	12,1349	7,3555
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	55.261,0634	7,3681	1,1365	0,0000	5,5261	0,0000	0,0000	14,0307	8,5046
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	61.082,4612	8,1443	1,2563	0,0000	6,1082	0,0000	0,0000	15,5088	9,4006
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	7.687.573,9418	87,9988	44,1903	0,0000	195,5529	292,7138	64,6737	685,1295	196,8628
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	12.876.377,3003	147,3944	74,0170	0,0000	327,5432	480,8869	64,6737	1.094,5152	286,0851
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	24.076.445,9136	275,6003	138,3981	0,0000	612,4452	742,7363	95,7237	1.864,9036	509,7221
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	36.757.108,7601	420,7545	211,2900	0,0000	935,0099	1.344,0938	95,7237	3.006,8719	727,7682
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.994.463,6420	45,7242	18,6825	0,0000	101,6093	282,4920	138,8795	587,3875	203,2862
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	107.151,5476	8,5721	1,9834	0,0000	8,5721	15,7973	0,0000	34,9249	10,5555
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	159.158,2470	12,7327	2,9460	0,0000	12,7327	37,2364	0,0000	65,6478	15,6787
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1.827.993,5578	146,2395	33,8362	0,0000	146,2395	37,1700	32,4898	395,9750	212,5655
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	3.382,2687	0,3044	0,0626	0,0000	0,1691	0,0000	0,0000	0,5361	0,3670
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	122.882,2445	9,8306	2,2746	0,0000	9,8306	30,4661	0,0000	52,4019	12,1052
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	12.573,4693	2,5147	0,2909	0,0000	2,5147	8,5728	0,0000	13,8931	2,8056
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	818.176,2093	65,4541	15,1444	0,0000	65,4541	240,3439	0,0000	386,3965	80,5985
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	176.891,4137	14,1513	3,2743	0,0000	14,1513	40,6215	0,0000	72,1984	17,4256
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	3.784.281,2040	176,5998	66,1555	0,0000	252,2854	61,7288	41,7352	598,5047	284,4905
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	991.426,0354	79,3141	18,3513	0,0000	79,3141	373,6050	0,0000	550,5845	97,6654
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	5.753.615,0803	309,8100	102,4033	0,0000	442,5858	61,7288	41,7352	958,2631	453,9485
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	5.753.615,0803	309,8100	102,4033	0,0000	442,5858	61,7288	41,7352	958,2631	453,9485
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	5.737.076,9031	308,9195	102,1089	0,0000	441,3136	61,7288	41,7352	955,8060	452,7636
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	5.737.076,9031	308,9195	102,1089	0,0000	441,3136	61,7288	41,7352	955,8060	452,7636
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.478.656,9611	135,2811	59,6203	0,0000	193,2587	61,7288	41,7352	491,6241	236,6366
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	169.204,2578	13,5363	3,1320	0,0000	13,5363	40,6215	0,0000	70,8261	16,6683
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	2.968,8836	0,3959	0,0611	0,0000	0,3959	0,0000	0,0000	0,8529	0,4570
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	6.280.566,3458	219,8198	106,5655	0,0000	314,0283	70,3575	41,7352	752,5063	368,1205
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	15.856,2389	2,1142	0,3261	0,0000	1,5856	0,0000	0,0000	4,0259	2,4403
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	547.335,3732	43,7868	10,1312	0,0000	43,7868	178,4299	0,0000	276,1347	53,9180
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	2.096.897,5988	95,9923	35,6350	0,0000	106,6581	0,0000	72,9978	311,2832	204,6251
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	430.914,5988	19,7265	7,3230	0,0000	21,9183	0,0000	72,9978	121,9656	100,0473
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	7.428,1762	0,9904	0,1528	0,0000	0,9904	0,0000	0,0000	2,1336	1,1432
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	692.098,1878	7,9224	3,9784	0,0000	8,8026	215,0676	43,9201	279,6911	55,8209
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	13.911,4092	1,8549	0,2861	0,0000	1,8549	0,0000	25,3852	29,3811	27,5262
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	7.708.510,9728	899,3263	158,5384	0,0000	1.284,7518	543,6113	41,7352	2.927,9630	1.099,5999
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	867.377,8519	86,7378	16,7241	0,0000	86,7378	146,9543	32,4898	369,6438	135,9517
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	290.559,0583	29,0559	5,6023	0,0000	29,0559	32,2583	32,4898	128,4622	67,1480
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	5.443,4360	0,7258	0,1120	0,0000	0,7258	0,0000	0,0000	1,5636	0,8378
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW	287.695,3940	17,2617	5,3252	2,1577	17,2617	50,5280	32,6986	125,2329	57,4432
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	736.613,3392	58,9291	13,6347	0,0000	58,9291	87,0840	32,4898	251,0667	105,0536
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.520.639,5445	745,5560	164,2886	0,0000	958,5719	0,0000	41,7352	1.910,1517	951,5798
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	399.008,4153	35,4674	7,5224	0,0000	22,1671	0,0000	25,3852	90,5421	68,3750
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	123.753,5162	18,5630	2,5452	0,0000	6,1877	0,0000	25,3852	52,6811	46,4934
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	36.059,8716	5,7696	0,7787	0,0000	5,0484	0,0000	25,3852	36,9819	31,9335
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	425.125,0726	37,1984	8,1969	0,0000	37,1984	75,5016	32,4898	190,5851	77,8851
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	435.555,9472	49,0000	8,3981	0,0000	54,4445	96,5159	25,3852	233,7437	82,7833
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	4.108.277,2724	479,2990	84,4936	0,0000	684,7129	185,1863	41,7352	1.475,4270	605,5278
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	28.843,5106	2,5959	0,5339	0,0000	2,5959	0,0000	25,3852	31,1109	28,5150
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	16.192,1716	2,1590	0,3330	0,0000	1,6192	0,0000	0,0000	4,1112	2,4920
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	237.344,5820	10,1719	4,0097	0,0000	16,9532	0,0000	31,0500	62,1848	45,2316
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	18.803,2566	3,0085	0,4061	0,0000	2,6325	0,0000	25,3852	31,4323	28,7998
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	15.522,7407	2,0697	0,3193	0,0000	2,0697	0,0000	25,3852	29,8439	27,7742
E9707	Desarenador - 15 kW	14.738,5865	1,1791	0,2728	0,0000	1,1791	0,0000	25,3852	28,0162	26,8371
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	58.506,6656	5,8507	1,1281	0,0000	5,1193	9,9563	25,3852	47,4396	32,3640
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	37.377.265,9948	1.495,0906	634,1988	0,0000	1.495,0906	201,5145	83,4704	3.909,3649	2.212,7598
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	16.398.066,6723	655,9227	278,2342	0,0000	655,9227	238,9500	83,4704	1.912,5000	1.017,6273
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	3.442.269,0168	458,9692	70,7960	0,0000	344,2269	388,2938	32,4898	1.294,7757	562,2550
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	16.327,3720	0,9330	0,2878	0,0000	0,9330	0,0000	41,7352	43,8890	42,9560
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1.340,9119	0,1207	0,0248	0,0000	0,0670	0,0000	0,0000	0,2125	0,1455
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	18.143.842,2393	725,7537	307,8556	0,0000	544,3153	70,8885	83,4704	1.732,2835	1.117,0797
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	7.304,9731	0,6493	0,1377	0,0000	0,4058	0,0000	0,0000	1,1928	0,7870
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	12.903,8973	0,7374	0,2275	0,0000	0,7374	0,0000	41,7352	43,4375	42,7001
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	26.861,1061	1,5349	0,4735	0,0000	1,5349	0,0000	41,7352	45,2785	43,7436
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	42.837,4141	2,4479	0,7552	0,0000	2,4479	0,0000	41,7352	47,3862	44,9383
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	50.562,1954	2,8893	0,8913	0,0000	2,8893	0,0000	41,7352	48,4051	45,5158
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	54.073,4471	3,0899	0,9532	0,0000	3,0899	0,0000	41,7352	48,8682	45,7783
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	57.760,2845	3,3006	1,0182	0,0000	3,3006	0,0000	41,7352	49,3546	46,0540
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	126.563,7752	16,8752	2,6030	0,0000	12,6564	12,9431	32,4898	77,5675	51,9680
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	940.949,6965	53,7686	16,5876	0,0000	47,0475	5,8941	0,0000	123,2978	70,3562
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	50.473,1682	4,0379	0,9343	0,0000	4,0379	5,1855	0,0000	14,1956	4,9722
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	127.068,6339	9,6814	2,3334	0,0000	9,6814	0,0000	0,0000	21,6962	12,0148
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	88.842,8792	12,4380	1,9186	0,0000	8,8843	4,6837	0,0000	27,9246	14,3566

E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	110.029,2066	8,8023	2,0366	0,0000	8,8023	2,5091	0,0000	22,1503	10,8389
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	63.345,4718	5,0676	1,1725	0,0000	5,0676	11,2074	0,0000	22,5151	6,2401
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	88.229,6188	7,0584	1,6331	0,0000	7,0584	11,2074	0,0000	26,9573	8,6915
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	108.442,0168	12,3934	2,1506	0,0000	10,8442	0,0000	25,3852	50,7734	39,9292
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	38.404,3878	3,0724	0,7109	0,0000	3,0724	8,3637	0,0000	15,2194	3,7833
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	46.036,2703	3,6829	0,8521	0,0000	3,6829	2,0073	0,0000	10,2252	4,5350
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	4.204,6865	0,5606	0,0865	0,0000	0,5606	0,0000	0,0000	1,2077	0,6471
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	69.885,3616	5,5908	1,2936	0,0000	5,5908	8,6983	0,0000	21,1735	6,8844
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	726.711,2271	72,6711	14,0119	0,0000	63,5872	91,9958	25,3852	267,6512	112,0682
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	386.982,4246	38,6982	7,4615	0,0000	33,8610	91,9958	25,3852	197,4017	71,5449
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	26.322,7144	2,1058	0,4872	0,0000	1,3161	0,0000	25,3852	29,2943	27,9782
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	27.638,8406	2,2111	0,5116	0,0000	1,3819	0,0000	25,3852	29,4898	28,1079
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	6.051,6897	0,3458	0,1067	0,0000	0,3458	0,0000	25,3852	26,1835	25,8377
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	9.429,3692	0,8486	0,1745	0,0000	0,8486	0,0000	25,3852	27,2569	26,4083
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	50.561,7588	5,0562	0,9749	0,0000	4,4242	0,0000	0,0000	10,4553	6,0311
E9751	Compressor de ar portátil de 377 a 421 l/s (798 a 892 PCM) com sistema de regulagem de pressão - 243 kW	660.940,0000	52,8752	12,2340	0,0000	52,8752	274,1951	0,0000	392,1795	65,1092
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	73.893,7426	5,1726	1,3678	0,0000	3,6947	22,7003	0,0000	32,9354	6,5404
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	101.800,2617	7,1260	1,8843	0,0000	5,0900	68,1008	0,0000	82,2011	9,0103
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1.860.344,6269	148,8276	34,4350	0,0000	148,8276	189,1688	25,3852	546,6442	208,6478
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1.099.943,7522	43,9978	18,6633	0,0000	38,4980	0,0000	25,3852	126,5443	88,0463
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	1.214.200,6381	121,4201	23,4113	0,0000	136,5976	122,3291	41,7352	445,4933	186,5666
E9759	Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t	6.957,5283	0,6958	0,1312	0,0000	0,3865	0,0000	0,0000	1,2135	0,8270
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	21.337,5384	2,8450	0,4388	0,0000	2,8450	0,0000	0,0000	6,1288	3,2838
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	5.921,9288	0,5264	0,1116	0,0000	0,3948	0,0000	0,0000	1,0328	0,6380
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	845.960,9454	84,5961	16,3112	0,0000	84,5961	73,3444	32,4898	291,3376	133,3971
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	81.420,9494	5,6995	1,5071	0,0000	4,0710	40,3560	0,0000	51,6336	7,2066
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	6.872,7734	0,6014	0,1325	0,0000	0,4295	11,1835	0,0000	12,3469	0,7339
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	430.855,9329	30,1599	7,9751	0,0000	21,5428	573,8119	0,0000	633,4897	38,1350
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	707.205,6491	47,9890	12,4670	0,0000	40,4118	0,0000	25,3852	126,2530	85,8412
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	13.492,8707	1,0794	0,2498	0,0000	1,0794	10,9147	0,0000	13,3233	1,3292
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	689.462,8554	55,1570	12,7620	0,0000	55,1570	240,6824	0,0000	363,7584	67,9190
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	278.261,9234	37,1016	5,7229	0,0000	37,1016	7,0623	25,3852	112,3736	68,2097
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	538.512,1076	39,6798	10,0553	0,0000	39,6798	50,0468	32,4898	171,9515	82,2249
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	2.063.309,7844	235,8068	40,9199	0,0000	294,7585	88,8761	32,4898	692,8511	309,2165
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	193.887,5044	13,5721	3,5889	0,0000	9,6944	175,2964	0,0000	202,1518	17,1610
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	5.321.663,0932	372,5164	98,5040	0,0000	478,9497	73,6763	32,4898	1.056,1362	503,5102
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	259.591,6088	18,1714	4,8050	0,0000	12,9796	340,5038	0,0000	376,4598	22,9764
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	125.390,2088	8,7773	2,3210	0,0000	6,2695	113,5013	0,0000	130,8691	11,0983
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	278.308,7557	44,5294	6,0101	0,0000	44,5294	8,8279	25,3852	129,2820	75,9247
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	666.562,9280	106,6501	14,3944	0,0000	106,6501	0,0000	25,3852	253,0798	146,4297
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	54.076,2240	7,2102	1,1122	0,0000	7,2102	0,0000	25,3852	40,9178	33,7076
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	659.525,3114	65,9525	12,7165	0,0000	65,9525	23,8950	25,3852	193,9017	104,0542
E9785	Guindaste móvel para terrenos acidentados sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.927.722,5504	146,3861	51,6116	20,9123	188,2107	61,7288	34,4844	503,3339	253,3944
E9786	Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW	56.033,3527	5,6033	1,0564	0,0000	3,1130	0,0000	32,4898	42,2625	39,1495
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	25.981,5022	4,1570	0,5611	0,0000	4,1570	4,6662	25,3852	38,9265	30,1033
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.455,5010	0,2620	0,0314	0,0000	0,1456	0,0000	0,0000	0,4390	0,2934
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	407.947,8259	46,6226	8,0905	0,0000	46,6226	18,5385	41,7352	161,6094	96,4483
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	53.570,8833	5,3571	1,0329	0,0000	4,6875	0,0000	0,0000	11,0775	6,3900
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	5.543.040,0354	633,4903	109,9304	0,0000	633,4903	88,2788	41,7352	1.506,9250	785,1559
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	2.199.521,7006	175,9617	40,7131	0,0000	175,9617	59,7375	32,4898	484,8638	249,1646
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	13.881.724,7533	793,2414	244,7150	0,0000	991,5518	216,0506	41,7352	2.287,2940	1.079,6916
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	2.361.074,7302	188,8860	43,7035	0,0000	188,8860	122,4619	32,4898	576,4272	265,0793
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW								775,4454	173,6669
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1.104.480,4301	66,2688	20,4439	8,2836	99,4032	464,0940	34,4844	692,9779	129,4807
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	287.109,7530	38,2813	5,9049	0,0000	38,2813	0,0000	0,0000	82,4675	44,1862
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW								625,0886	163,2012
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial	972.115,7528	48,6058	17,4940	7,0883	72,9087	338,2470	34,4844	518,8282	107,6725
A9355	Semirreboque com 4 eixos	473.416,0000	37,8733	8,7629	0,0000	42,6074	0,0000	0,0000	89,2436	46,6362
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	8,1243	0,0000	0,0000	17,0168	8,8925
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW								469,1551	156,1956
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	34,4844	343,4993	91,5295
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	542.130,5270	54,2131	10,4530	0,0000	60,9897	0,0000	0,0000	125,6558	64,6661
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW								1.243,2501	499,8082
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	782.310,8447	46,9387	14,4806	5,8673	70,4080	297,6255	34,4844	469,8045	101,7710
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	3.336.963,5028	333,6964	64,3408	0,0000	375,4084	0,0000	0,0000	773,4456	398,0372
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW								439,6929	121,7155

A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	652.671,5339	32,6336	11,7454	4,7591	48,9504	237,0915	34,4844	369,6644	83,6225
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t	34.102,0000	3,4102	0,6575	0,0000	3,4102	0,0000	0,0000	7,4779	4,0677
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	285.253,2000	28,5253	5,5000	0,0000	28,5253	0,0000	0,0000	62,5506	34,0253
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW								427,9534	153,5488
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	442.204,7645	22,1102	7,9578	3,2244	33,1654	191,6910	34,4844	292,6332	67,7768
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	22.066,0000	2,2066	0,4255	0,0000	2,2066	0,0000	0,0000	4,8387	2,6321
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000	58,7237	31,9436
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	21,8466	3,9645	0,0000	20,5615	0,0000	25,3852	71,7578	51,1963
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW								298,1642	84,3428
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de veículo especial	489.044,3289	29,3427	9,0522	3,6678	44,0140	162,6851	34,4844	283,2462	76,5471
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t	79.136,7000	6,3309	1,4648	0,0000	7,1223	0,0000	0,0000	14,9180	7,7957
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW								473,1957	106,8341
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 kW - motorista de veículo especial	685.698,6298	34,2849	12,3397	4,9999	51,4274	297,6255	34,4844	435,1618	86,1089
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	307.710,0386	15,3855	5,3397	0,0000	17,3087	0,0000	0,0000	38,0339	20,7252
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW								631,7421	168,2060
A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 kW - motorista de veículo especial	806.103,4381	40,3052	14,5065	5,8778	60,4578	334,1981	34,4844	489,8298	95,1739
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	612.268,1198	61,2268	11,8053	0,0000	68,8802	0,0000	0,0000	141,9123	73,0321
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW								381,5184	81,7136
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial	627.317,8482	31,3659	11,2891	4,5742	47,0488	252,7560	34,4844	381,5184	81,7136
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								6,7629	4,5873
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	34.809,4413	3,9161	0,6712	0,0000	2,1756	0,0000	0,0000	6,7629	4,5873
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								105,5282	56,9288
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	431.994,7443	48,5994	8,3294	0,0000	48,5994	0,0000	0,0000	105,5282	56,9288
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW								359,8547	98,2373
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	30,9630	339,9779	88,0081
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000	19,8768	10,2292
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW								754,2310	162,8002
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1.104.480,4301	66,2688	20,4439	8,2836	99,4032	464,0940	34,4844	692,9779	129,4807
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	279.335,5000	27,9336	5,3859	0,0000	27,9336	0,0000	0,0000	61,2531	33,3195
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW								752,1359	229,5925
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial	972.115,7528	48,6058	17,4940	7,0883	72,9087	338,2470	34,4844	518,8282	107,6725
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	734.176,8427	58,7341	13,5896	0,0000	66,0759	0,0000	0,0000	138,3996	72,3237
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	503.464,5549	40,2772	9,3191	0,0000	45,3118	0,0000	0,0000	94,9081	49,5963
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW								832,3876	271,3700
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	734.176,8427	58,7341	13,5896	0,0000	66,0759	0,0000	0,0000	138,3996	72,3237
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 150.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial	1.021.308,1432	51,0654	18,3793	7,4470	76,5981	338,2470	34,4844	526,2212	111,3761
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	386.497,8255	30,9198	7,1541	0,0000	34,7848	0,0000	0,0000	72,8587	38,0739
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	503.464,5549	40,2772	9,3191	0,0000	45,3118	0,0000	0,0000	94,9081	49,5963
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW								1.583,2726	613,1049
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.254.282,4815	262,7141	94,5552	38,3125	394,0712	408,8700	34,4844	1.233,0074	430,0662
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	734.176,8427	58,7341	13,5896	0,0000	66,0759	0,0000	0,0000	138,3996	72,3237
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	620.431,2842	49,6345	11,4842	0,0000	55,8388	0,0000	0,0000	116,9575	61,1187
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	503.464,5549	40,2772	9,3191	0,0000	45,3118	0,0000	0,0000	94,9081	49,5963
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW								457,6221	131,4684
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.117,7577	40,1118	7,7341	0,0000	40,1118	0,0000	0,0000	87,9577	47,8459
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	652.671,5339	32,6336	11,7454	4,7591	48,9504	237,0915	34,4844	369,6644	83,6225
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade								390,8454	117,3479
A9327	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão com periculosidade	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	38,0309	347,0458	95,0760
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000	43,7996	22,2719
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW com periculosidade								369,8053	134,3842
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	399.356,4760	23,9614	7,3921	2,9952	35,9421	151,3350	42,6087	264,2345	76,9574
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade	481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000	105,5708	57,4268
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								217,5195	79,3890
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	547.868,9658	27,3934	9,8594	3,9949	41,0902	90,2700	30,9630	203,5709	72,2107
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³	60.180,0000	6,0180	1,1603	0,0000	6,7703	0,0000	0,0000	13,9486	7,1783
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW								212,4902	76,9921
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	558.758,5805	27,9379	10,0553	4,0743	41,9069	90,2700	30,9630	205,2074	73,0305
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	33.212,1701	3,3212	0,6404	0,0000	3,3212	0,0000	0,0000	7,2828	3,9616
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								370,0673	111,2554
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	545.331,9181	32,7199	10,0941	4,0900	49,0799	171,5130	30,9630	298,4599	77,8670
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	216.949,0751	28,9265	4,4619	0,0000	28,9265	9,2925	0,0000	71,6074	33,3884
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW								221,0066	81,1836
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	547.868,9658	27,3934	9,8594	3,9949	41,0902	90,2700	30,9630	203,5709	72,2107
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	75.225,0000	7,5225	1,4504	0,0000	8,4628	0,0000	0,0000	17,4357	8,9729
E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)								304,0285	66,9145
A9294	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa (sem motorista)	558.758,5805	33,5255	10,3426	4,1907	50,2883	171,5130	0,0000	269,8601	48,0588

A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de 5.000 l	191.408,5080	15,3127	3,5430	0,0000	15,3127	0,0000	0,0000	34,1684	18,8557
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								402,3819	97,8145
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	654.335,3033	39,2601	12,1117	4,9075	58,8902	237,0915	30,9630	383,2240	87,2423
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	8,5857	1,9865	0,0000	8,5857	0,0000	0,0000	19,1579	10,5722
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW								362,2013	99,4449
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	30,9630	339,9779	88,0081
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	95.881,0487	9,5881	1,8487	0,0000	10,7866	0,0000	0,0000	22,2234	11,4368
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW								349,3972	92,9986
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	688.113,6317	34,4057	12,3832	5,0175	51,6085	195,1425	30,9630	329,5204	82,7694
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000	19,8768	10,2292
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								312,3281	84,7670
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	652.671,5339	32,6336	11,7454	4,7591	48,9504	174,6990	30,9630	303,7505	80,1011
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	39.117,0000	3,9117	0,7542	0,0000	3,9117	0,0000	0,0000	8,5776	4,6659
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW								431,4086	123,5399
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	782.310,8447	39,1155	14,0783	5,7043	58,6733	219,3030	34,4844	371,3588	93,3825
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	166.069,1424	26,5711	3,5863	0,0000	29,8924	0,0000	0,0000	60,0498	30,1574
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								366,0383	101,2089
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	802.554,8504	40,1277	14,4426	5,8520	60,1916	195,1425	30,9630	346,7194	91,3853
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	68.577,3592	8,4403	1,3833	0,0000	9,4953	0,0000	0,0000	19,3189	9,8236
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW								314,5740	86,7595
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	545.331,9181	32,7199	10,0941	4,0900	49,0799	171,5130	30,9630	298,4599	77,8670
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	7,2216	0,0000	0,0000	16,1141	8,8925
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW								492,9159	185,9607
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.200 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de caminhão	438.685,5046	26,3211	8,1201	3,2901	39,4817	162,6851	30,9630	270,8611	68,6943
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	731.939,2500	77,7685	14,1127	0,0000	73,1939	31,5945	25,3852	222,0548	117,2664
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW								736,5452	310,2599
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	150.000,8865	12,0001	2,7765	0,0000	12,0001	33,9641	0,0000	60,7408	14,7766
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	558.758,5805	33,5255	10,3426	4,1907	50,2883	171,5130	30,9630	300,8231	79,0218
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1.522.141,5062	161,7275	29,3488	0,0000	152,2142	6,3056	25,3852	374,9813	216,4615
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW								469,7411	125,4777
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	749.279,1173	37,4640	13,4839	5,4635	56,1959	256,4730	34,4844	403,5647	90,8958
A9353	Semirreboque com 2 eixos	351.050,0000	28,0840	6,4979	0,0000	31,5945	0,0000	0,0000	66,1764	34,5819
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW								524,7775	141,1413
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	894.336,3165	44,7168	16,0943	6,5212	67,0752	280,6335	34,4844	449,5254	101,8167
A9354	Semirreboque com 3 eixos	399.194,0000	31,9355	7,3891	0,0000	35,9275	0,0000	0,0000	75,2521	39,3246
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW								360,9147	98,7828
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	30,9630	339,9779	88,0081
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³	90.330,1800	9,0330	1,7417	0,0000	10,1621	0,0000	0,0000	20,9368	10,7747
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW								317,6535	88,3096
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	558.758,5805	33,5255	10,3426	4,1907	50,2883	171,5130	30,9630	300,8231	79,0218
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	94.282,0000	7,5426	1,7452	0,0000	7,5426	0,0000	0,0000	16,8304	9,2878
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW								975,6081	300,8037
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	821.995,8256	49,3197	15,2151	6,1650	73,9796	348,0705	34,4844	527,2343	105,1842
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1.538.109,5270	125,8453	28,0390	0,0000	125,8453	126,9090	41,7352	448,3738	195,6195
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW								383,7775	110,2800
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	757.696,7585	37,8848	13,6354	5,5249	56,8273	195,1425	30,9630	339,9779	88,0081
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000	43,7996	22,2719
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW								2.054,1011	859,1465
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.254.282,4815	262,7141	94,5552	38,3125	394,0712	408,8700	34,4844	1.233,0074	430,0662
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	1.770.661,7971	141,6529	32,7749	0,0000	159,3596	0,0000	0,0000	333,7874	174,4278
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	734.176,8427	58,7341	13,5896	0,0000	66,0759	0,0000	0,0000	138,3996	72,3237
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.850.865,9900	148,0693	34,2595	0,0000	166,5779	0,0000	0,0000	348,9067	182,3288
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								403,8142	98,6049
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	654.335,3033	39,2601	12,1117	4,9075	58,8902	237,0915	30,9630	383,2240	87,2423
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	115.345,0000	9,2276	2,1350	0,0000	9,2276	0,0000	0,0000	20,5902	11,3626
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW								355,0737	111,9650
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	558.758,5805	27,9379	10,0553	4,0743	41,9069	171,5130	34,4844	289,9718	76,5519
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	29.087,0000	2,9087	0,5608	0,0000	2,9087	0,0000	0,0000	6,3782	3,4695
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000	58,7237	31,9436
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW								186,5330	68,3301
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	403.848,0367	24,2309	7,4752	3,0289	36,3463	79,6500	30,9630	181,6943	65,6980
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	22.066,0000	2,2066	0,4255	0,0000	2,2066	0,0000	0,0000	4,8387	2,6321
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW								333,0426	99,9809
A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t	33.174,2250	3,3174	0,6396	0,0000	3,3174	0,0000	0,0000	7,2744	3,9570
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	558.758,5805	27,9379	10,0553	4,0743	41,9069	171,5130	34,4844	289,9718	76,5519
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	24.327,7650	2,4328	0,4691	0,0000	2,4328	0,0000	0,0000	5,3347	2,9019

A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 5,7 t	138.915,5000	13,8916	2,6785	0,0000	13,8916	0,0000	0,0000	30,4617	16,5701
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW								1.085,6010	530,8997
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	448.551,7331	33,6414	8,6486	3,5043	50,4621	162,6851	30,9630	289,9045	76,7573
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.415.541,4814	362,9013	65,8559	0,0000	341,5541	0,0000	25,3852	795,6965	454,1424
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW								361,6810	126,2599
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial	399.356,4760	23,9614	7,3921	2,9952	35,9421	151,3350	34,4844	256,1102	68,8331
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000	105,5708	57,4268
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								594,1916	242,0367
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	558.758,5805	27,9379	10,0553	4,0743	41,9069	171,5130	34,4844	289,9718	76,5519
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.387.349,6000	138,7350	26,7498	0,0000	138,7350	0,0000	0,0000	304,2198	165,4848
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW								683,6501	166,4505
A9297	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,2 m - 235 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	657.876,5072	39,4726	12,1773	4,9341	59,2089	296,3644	30,9630	443,1203	87,5470
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW	543.277,8787	43,4622	10,0561	0,0000	48,8950	112,7313	25,3852	240,5298	78,9035

Código da Composição	Descrição	Unidade	Custo (R$)
03126	Fornecimento de alimentação (quentinha) a pessoal direto de obra	un	14,00
03131	Avental de couro	un	19,58
03128	Bota de borracha	pa	69,89
03127	Bota de couro	pa	76,67
03129	Capacete	un	14,00
03132	Fardamento	un	196,67
03130	Luva de raspa	pa	11,28
03133	Máscara contra poeira	un	1,64
03134	Máscara para solda	un	44,99
03136	Óculos de proteção	un	6,00
03125	Fornecimento de vales transporte a pessoal direto de obra	un	4,50
03472	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m2	77,19
03473	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos	m2	40,64
03474	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m2	28,46
07389	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 04 usos	m2	22,37
03475	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 05 usos	m2	18,70
07390	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 06 usos	m2	16,25
07391	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 07 usos	m2	14,50
03720	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	11,38
07392	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 12 usos	m2	10,15
03091	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma verti cal, 01 uso	m3	79,29
08185	Escoramento em madeira para pontilhões, pontes e viadutos de concreto armado	m³	77,80
07339	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	117,03
03085	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em paredes	m3	1.235,91
03086	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado e projetado em tetos	m3	1.419,25
03088	Revestimento em paredes com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m3	1.561,49
03087	Revestimento em tetos com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / ar eia	m3	1.711,60
13484	Controle de erosão com geomanta tridimensional verde, resistência a tração de 4 KN/m	m2	313,44
13483	Geomanta tridimensional verde reforçada com tela hexagonal de dupla torção re vestido com polímero e com resistência a tração de 50 KN/m	m2	682,87
13482	Solo Grampeado para controle de erosão com malha hexagonal de dupla torção, r evestimento em PVC e com resistência de puncionamento de 74 KN e resistência à tração de 72 KN/m. Associada a geomanta tridimensional verde.	m2	771,34
13481	Solo Grampeado para controlede erosão com malha hexagonal de dupla torção, re vestimento em PVC e com resistência de puncionamento de 105 KN e resistência à tração de 89 KN/m. Associada a geomanta tridimensional verde.	m2	799,28
03080	Enrocamento com pedra bruta arrumada manualmente	m3	410,09
03079	Enrocamento com pedra bruta lançada	m3	228,89
03082	Enrocamento com pedra de mão arrumada manualmente	m3	410,09
03081	Enrocamento com pedra de mão lançada	m3	228,89
04115	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contín uo)	h	5,04
03090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	h	7,13
04553	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	m2	101,97
07301	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	57,76
07302	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	22,54
03089	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longari nas e estroncas de madeira	m2	39,33
07134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4, 7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	67,93
07135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4, 7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamen to : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	79,19
07133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes . Rev 01/2023	m2	34,81
03078	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, ti po caixa	m3	923,40
03076	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, ti po caixa c/ dimensões 1,50 x 1,00 x 1,00m, p/un (inclusive pedra granítica)	un	1.304,80
03077	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, ti po caixa c/ dimensões 3,00 x 1,00 x 1,00m, p/un (inclusive pedra granítica)	un	2.609,90
10017	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, ti po caixa, sem fornecimento do gabião	m3	291,89
09798	Gabião de pedra granitica sem fornecimento de tela com frete da pedra	m3	252,96
09791	Gabião sem fornecimento de tela	m3	256,06
09888	Gabião tipo colchão reno, revestido em pvc, malha 8 x 10 cm, h=0,30m	m2	299,47
09153	Fornecimento e aplicação de Geogrelha tecida de poliester revestida c/PVC, re f.Macgrid WG-200, Maccaferri ou similar	m2	131,32
03083	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resist encia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	16,47
09802	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotéxtil RT-16, resist encia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m2	21,26
09154	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotéxtil RT-21, resist encia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes	m2	26,17
10067	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estrutura s, fornecimento e aplicação	m2	28,25
03092	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador - aluguel mensal	ms	5.500,00
03093	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	8.271,63
12083	Bomba submersível, marca ABS, modelo AFP-102/425 2/3/4/7V STD Propulsor-230 A BS e acessórios(tubo de açoD2 AZ, corrente 5/16, manilha 3/8 reta zincada, ce ntral eletro comando e monitor e pedestal DN 100/ASA - tubo 2) ou similar - f ornec. e instalação	Un	85.994,04
12949	Fornecimento e montagem de medidor de vazão do tipo calha parshall garganta W 3, em fibra de vidro	un	986,69
09248	Instalação de Medidor de Vazão do tipo calha Parshall garganta W3, em fibra d e vidro	un	119,69
02643	Colocação de brita 04 em filtro	m3	109,70
13071	Bomba Autoaspirante Schneider BCA-40 2" 3cv Trifásico ou similar instalada	un	5.736,62
13070	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásico - Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2 3cv 127/220V Trifásic o ou similar	un	3.389,10
13758	Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com mot obomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	un	1.681,97
02653	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucçã o=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) incl. ch ave de p. direta	un	2.272,60
02648	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1 ", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2.842,46
02652	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1" , recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2.146,00
02646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção =3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de pa rtida direta	un	1.430,78
02650	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção= 1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/ h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida dire ta	un	2.234,06

02645	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção =3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), inclusive chave de partida direta	un	1.459,45
02649	Conjunto moto-bomba com motor de 1/3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção= 3/4", recalque=3/4", pr. máx. 18 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m 3/h) : (17-1,8)(14-4,1)(11-5,6)(8-6,9)(5-8,0), inclusive chave de partida dir eta	un	1.498,83
02655	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/ h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta	un	3.686,43
02651	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção= 1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	2.665,22
08220	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, à gasolina, trifásico (ou similar)	un	14.772,34
08219	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	11.745,46
10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou similar)	un	8.000,70
08722	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar	un	731,89
13001	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	13.254,17
13002	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	16.176,40
09225	Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv	un	20,45
09226	Instalação e montagem de bomba centrifuga 2cv	un	20,45
09223	Instalação e montagem de bomba centrifuga 4cv	un	387,67
09224	Instalação e montagem de bomba centrifuga 5cv	un	422,67
11129	Remoção de bomba centrifuga 3/4 cv	un	20,45
02589	Base com solo-cimento, misturado em usina (exclusive material de base, inclus ive cimento - 176kg/m3)	m3	215,99
02591	Base com solo-cimento, misturado em usina, com material da própria escavação, inclusive cimento - 140kg/m3	m3	147,53
02588	Base com solo-cimento, misturado na pista (exclusive material de base, inclus ive cimento - 130kg/m3)	m3	158,67
02590	Base com solo-cimento, misturado na pista, com material da própria escavação, inclusive cimento - 130kg/m3	m3	138,84
02614	Base de macadame hidráulico	m3	376,60
10514	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brit a)	m3	254,52
09032	Base com brita graduada, exclusive pó de pedra e transporte da brita)	m3	176,45
02582	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	211,98
02587	Base com solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação, ex clusive transporte da brita	m3	114,77
02586	Base com solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação, se m transporte da brita	m3	59,03
04640	Base com solo-brita, misturado em usina (exclusive material de base e transpo rte da brita)	m3	119,96
02583	Base com solo-brita, misturado na pista (exclusive material de base e transpo rte da brita)	m3	67,64
02581	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclus ive material de base e areia)	m3	23,89
02585	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com ma terial da própria escavação, exclusive areia	m3	9,25
10006	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	31,24
10516	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C" (exclusive material)	m3	8,15
02562	Concreto asfáltico pré-misturado a frio - usinagem, com material, exclusive t rasnporte - Rev 02	t	270,59
08812	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico - Rev 01	m3	16,96
07197	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 101 a 150 km	dia	1.857,85
07191	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 31 a 60 km	dia	1.001,68
07194	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 61 a 100 km	dia	1.384,17
07189	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	dia	710,22
07199	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia maior que 150 km	dia	2.331,38
11105	Moldagem de corpos de prova	un	4,68
02629	Fornecimento de asfalto diluido cm-30	t	8.920,00
02634	Fornecimento de emulsão asfáltica rr-1c, exclusive transporte	t	3.430,81
02592	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	11,05
02626	Carga e descarga de meio-fio simples (sem sargeta)	m	2,93
08190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m	476,42
02621	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traco 1:3	m	82,30
04960	Meio-fio granitico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	53,65
02622	Meio-fio granitico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	60,11
13170	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dime nsoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no t raço 1:3	m	51,77
04555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	40,12
02620	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traco 1:3	m	44,85
02625	Reassentamento de meio fio	m	11,38
02624	Remoção e reposição de meio-fio	m	19,48
03606	Areia-asfalto usinado à quente (a.a.u.q.), fornecido e aplicado pela EMURB, e xclusive transporte	t	606,81
03427	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem	t	18,24
03442	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), aplicado em obras de recuperação de pavimentos (prod. = 30t/h), sem fornecimento de material, e sem transport e	t	34,22
02599	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	558,29
10957	Fornecimento de concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), (capa asfáltica), exclusive transporte	t	518,58
02600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimen to e aplicação de CAUQ	m2	68,62
07178	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	168,24
11466	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=10cm, p/ sobrecargas d e até 4t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	115,69
11467	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=12cm, p/ sobrecargas d e até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	132,40
11468	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas d e até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	157,60
04712	Limpeza de pavimentação em paralepípedo e execução de rejuntamento com argam assa cimento e areia 1:3	m2	25,09
02605	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,44
11462	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x2 0cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compact ada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	115,67
11460	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x2 0cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compacta da c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	122,55
11461	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x2 0cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compacta da c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	139,55
11456	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 f aces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia gros sa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	153,48
11454	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 f aces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia gross a compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	111,41
11455	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 f aces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia gross a compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	122,79
11459	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 0x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa comp actada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	127,93
11457	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 0x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compa ctada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	104,98
11458	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 0x20cm, e=8cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compa ctada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	114,52

11453	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 6 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia g rossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina	m2	120,55
11451	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 6 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia gr ossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina	m2	117,88
11452	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 1 6 faces, 11x22cm, e=8cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia gr ossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina	m2	113,25
11465	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, h exagonal, e=10cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa c ompactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	150,76
11464	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, h exagonal, e=8cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa co mpactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	122,00
11463	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, h exagonal, 25x29cm, e=6cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia g rossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina	m2	106,84
09104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado co m argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo g ranítico	m2	125,95
11706	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60c m, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2	244,43
02607	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 10cm concreto sobre colchão de areia	m2	163,71
02608	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	m2	120,51
02604	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	135,27
02602	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	69,37
02606	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, i nclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	49,82
07176	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	0,27
02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1,63
02561	Solo-brita - usinagem	m3	8,39
02560	Solo-cimento - usinagem	m3	8,53
10513	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	m3	236,54
04641	Usinagem de brita graduada, exclusive material	m3	8,48
12100	Reforço do sub-leito	m3	35,36
02559	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina , compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e tranporte	m3	27,08
02558	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1,37
10233	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	125,95
02576	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina (exclusive material de sub-bas e, inclusive cimento)	m3	169,74
02578	Sub-base de solo cimento, com mistura em usina e material da própria escavaçã o	m3	141,39
02577	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista (exclusive material de sub-bas e, inclusive cimento)	m3	156,19
02579	Sub-base de solo cimento, com mistura na pista e material da própria escavaçã o	m3	136,36
10195	Mistura solo na pista, com material da própria escavação, exclusive solo	m3	1,46
02571	Sub-base de solo-brita misturado em usina, com material da própria escavação, exclusive transporte da brita	m3	89,29
02570	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (40% de brita), exclusive transporte da brita	m3	94,32
02575	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (50% de solo, 20% de areia e 30% de brita), exclusive areia e transporte da b rita	m3	73,41
02573	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo, 15% de areia e 25% de brita), exclusive areia e transporte da b rita	m3	62,96
02574	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (60% de solo, 20% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da b rita	m3	52,51
02572	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (65% de solo, 15% de areia e 20% de brita), exclusive areia e transporte da b rita	m3	52,51
02564	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solo na pista (exclu sive material de sub-base)	m3	27,60
02565	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (ex clusive material de sub-base e areia))	m3	26,29
02569	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, co m material da própria escavação, exclusive areia)	m3	9,25
02563	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	27,53
09176	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	8,55
02596	Tratamento superficial duplo com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2	6,93
02594	Tratamento superficial simples com cimento asfáltico (cap), exclusive ligante	m2	3,46
13335	Limpeza de poço artesiano até 80m de profundidade	un	12.082,70
13003	Cimentação anelar - poço com tubo de 14.3/4" e perfuração de 22", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	419,85
11683	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega	m	31,81
11681	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	71,04
05912	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 50mm - tipo A e DN 80mm - tipo B	un	6,11
05913	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 80mm - tipo C	un	7,21
05914	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 100mm - tipo D	un	8,27
05915	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 150mm - tipo E e tipo F	un	12,77
05916	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 200mm - tipo H	un	18,53
05917	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 250mm - tipo J	un	24,67
05918	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em fe rro fundido, DN 300mm - tipo K	un	33,36
05919	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 50mm	un	7,33
05920	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 80mm	un	8,61
05921	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 100mm	un	9,93
05922	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 150mm	un	15,33
05923	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 200mm	un	22,24
05924	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 250mm	un	29,62
05925	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 300mm	un	40,12
05926	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 350mm	un	47,73
05927	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 400mm	un	50,86
05928	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 500mm	un	63,37
05929	Assentamento de junta gibault em ferro fundido, DN 600mm	un	84,49
05930	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo A	un	8,79
05931	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo B e C	un	10,37
05932	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo D	un	11,92
05933	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo E e F	un	18,38
05934	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo H	un	26,66
05935	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo J	un	36,09
05936	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo K	un	48,04
06011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50m m a 150mm	un	8,39
06012	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 200m m a 300mm	un	14,98
06013	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 350m m a 450mm	un	19,11
06014	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 500m m a 600mm	un	30,38
06015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50 mm a 150mm	un	15,12
06016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200 mm a 300mm	un	38,74
06017	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 350 mm a 450mm	un	41,69

06018	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 500 mm a 700mm	un	93,52
06019	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 800 mm a 1200mm	un	387,08
09238	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2")	un	38,02
09254	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	51,36
09237	Assentamento de Registro gaveta bruto, d =100 mm (4")	un	66,25
09239	Assentamento de Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	38,02
11309	Assentamento de conexões de fofo, junta elástica, diam.= 300mm	un	7,32
05275	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 100 mm	un	4,60
05276	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 150 mm	un	5,33
05277	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 200 mm	un	5,81
05278	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 250 mm	un	6,57
05279	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 300mm	un	7,32
09244	Assentamento de conexões de pvc p/irrigação, linha Irriga-LF, d=35 a 75mm	un	23,51
05231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 m m	un	1,92
05232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 m m	un	2,18
05233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	2,60
05280	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	un	3,26
05281	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 80 mm	un	3,98
05282	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	4,51
05283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	16,28
05284	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm	un	20,96
05285	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm	un	23,40
05286	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 300 mm	un	25,54
05287	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 350 mm	un	27,75
05288	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	30,14
05289	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 450 mm	un	32,77
05290	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 500 mm	un	35,55
05291	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	51,87
05292	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 700 mm	un	56,05
05293	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 800 mm	un	60,62
05294	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 900 mm	un	77,19
05295	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1000 mm	un	99,37
05296	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 1200 mm	un	150,70
05242	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	un	7,21
05243	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	un	8,27
05244	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	un	12,77
05245	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	un	18,53
05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	un	24,67
05247	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	un	33,36
05248	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	un	39,76
05249	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	un	42,35
05250	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	un	48,63
05251	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	un	52,81
05252	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	un	70,44
05253	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	un	98,78
05254	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	un	116,56
05255	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	un	222,89
05256	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	un	295,59
05257	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	un	529,75
05258	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 30 0 mm	un	33,05
05259	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 35 0 mm	un	35,21
05260	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 40 0 mm	un	37,21
05261	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 45 0 mm	un	42,95
05262	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 50 0 mm	un	46,74
05263	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 60 0 mm	un	57,15
05264	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 70 0 mm	un	117,17
05265	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 80 0 mm	un	144,49
05266	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 90 0 mm	un	138,14
05267	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000 mm	un	202,75
05268	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200 mm	un	287,70
05269	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 8 0 mm	un	9,28
05270	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100 mm	un	4,51
05271	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150 mm	un	16,28
05272	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200 mm	un	20,96
05273	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250 mm	un	23,40
05274	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300 mm	un	25,52
09232	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 1"	un	10,47
09230	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2 1/2"	un	12,43
09229	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 2"	un	11,41
09231	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 3"	un	13,94
09228	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 4"	un	15,96
09234	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 1"	m	15,55
09235	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2 1/2"	m	26,76
09233	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 2"	m	24,48
09236	Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3"	m	29,00
07303	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm	m	15,52
07304	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 800 mm	m	28,90
05297	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm	m	1,92
05298	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	m	2,18
05299	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	2,60
09240	Assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4"	m	23,18
09249	Assentamento de tubo polietileno flexível Swing Pipe dn=12,5mm p/irrigação	m	13,28
12108	Assentamento de tubo pvc p/ irrigação d=25mm, PN-60, linha Irriga-LF, Tigre o u similar	m	5,76
09241	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou simila r	m	5,76
09242	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou simila r	m	10,64
09243	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou simila r	m	18,23
05364	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100 mm	m	3,41

05365	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150 mm	m	3,70
05366	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200 mm	m	5,45
05367	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250 mm	m	5,82
05368	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300 mm	m	6,23
05369	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 400 mm	m	7,27
05370	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 500 mm	m	8,50
05300	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 100 mm	m	3,48
05301	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	3,77
05302	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 200 mm	m	5,57
05303	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 250 mm	m	5,95
05304	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 300 mm	m	6,37
05321	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 80 mm	m	3,19
05322	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m	3,66
05323	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	6,08
05324	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m	7,80
05325	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 250 mm	m	9,21
05326	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 300 mm	m	10,11
05327	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 350 mm	m	11,49
05328	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 400 mm	m	12,92
05329	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 450 mm	m	14,28
05330	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 500 mm	m	15,35
05331	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 600 mm	m	17,81
05332	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 700 mm	m	23,17
05333	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 800 mm	m	25,60
05334	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 900 mm	m	32,13
05335	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1000 mm	m	33,13
05336	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 1200 mm	m	47,73
05337	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 80 mm	m	7,13
05338	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 100 mm	m	8,70
05339	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm	m	12,63
05234	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm	m	17,60
05235	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm	m	23,68
05236	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 300 mm	m	26,09
05237	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 350 mm	m	30,25
05238	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 400 mm	m	31,84
05239	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 450 mm	m	36,66
05340	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 500 mm	m	39,56
05341	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 600 mm	m	63,66
05342	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 700 mm	m	78,50
05343	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 800 mm	m	95,21
05344	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 900 mm	m	132,12
05345	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1000 mm	m	195,62
05346	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 1200 mm	m	319,91
05347	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 300 mm	m	27,56
05348	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 350 mm	m	29,09
05349	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 400 mm	m	30,47
05350	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 450 mm	m	35,98
05351	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 500 mm	m	39,03
05352	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 600 mm	m	47,76
05353	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 700 mm	m	84,94
05354	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 800 mm	m	105,08
05355	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 900 mm	m	112,96
05356	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1000 mm	m	178,32
05357	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam.= 1200 mm	m	303,24
05358	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 m m	m	3,49
05359	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 100 mm	m	3,93
05360	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 150 mm	m	7,98
05361	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 200 mm	m	10,25
05362	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 250 mm	m	11,48
05363	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 300 mm	m	13,50
10539	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=35mm, PN-60, linha Irri ga-LF, Tigre ou similar	m	18,82
10538	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irri ga-LF, Tigre ou similar	m	25,21
10537	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irri ga-LF, Tigre ou similar	m	60,78
05216	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 50 mm	un	6,19
05217	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	7,19
05218	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	8,22
05219	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	15,45
05220	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 200 mm	un	21,89
05221	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 250 mm	un	28,92
05222	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 300 mm	un	39,07
05223	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 350 mm	un	35,64
05224	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 400 mm	un	36,31
05225	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 450 mm	un	42,02
05226	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 500 mm	un	45,20
05227	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 600 mm	un	52,48
05228	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 700 mm	un	93,85
05229	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 800 mm	un	110,39
05230	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 900 mm	un	176,45
05240	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1000 mm	un	234,35
05241	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 1200 mm	un	387,41
11554	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=1,00m	un	13,05
05305	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=2,00m	un	13,05
05306	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=4,0m	un	25,45
05307	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 80 mm, L=5,80m	un	36,66
11319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=0,38m	un	3,52
11318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=1,79m	un	14,22

05308	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=2,00m	un	15,82
05309	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=4,00m	un	31,03
05310	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=5,80m	un	44,68
05311	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=2,00m	un	22,65
05312	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=4,00m	un	44,70
05313	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 150 mm, L=5,80m	un	64,51
05314	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m	un	31,30
05315	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=4,00m	un	61,92
05316	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=5,80m	un	89,48
05317	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m	un	41,87
05318	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=4,00m	un	83,05
05319	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=5,80m	un	120,15
05320	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300 mm, L=2,00m	un	47,21
05371	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=4,00m	un	93,74
05372	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 300mm, L=5,80m	un	135,60
05373	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=2,00m	un	53,39
05374	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=4,00m	un	106,12
05375	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 350mm, L=5,80m	un	153,60
05376	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=2,00m	un	56,55
05377	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=4,00m	un	112,42
05378	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 400mm, L=5,80m	un	162,72
05379	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=2,00m	un	65,07
05380	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=4,00m	un	129,45
05381	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 450mm, L=5,80m	un	187,43
05382	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=2,00m	un	71,50
05383	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=4,00m	un	142,37
05384	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 500mm, L=5,80m	un	206,10
05385	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=2,00m	un	84,50
05386	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=4,00m	un	168,36
05387	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 600mm, L=5,80m	un	243,84
05388	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=2,00m	un	144,10
05389	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=4,00m	un	287,55
05390	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 700mm, L=5,80m	un	416,65
05391	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=2,00m	un	169,74
05392	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=4,00m	un	338,90
05393	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 800mm, L=5,80m	un	491,07
05394	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=2,00m	un	184,49
05395	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=4,00m	un	368,30
05396	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 900mm, L=5,80m	un	533,80
05397	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=2,00m	un	244,97
05398	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=4,00m	un	489,28
05399	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1000mm, L=5,80m	un	709,16
05400	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=2,00m	un	371,63
05401	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=4,00m	un	742,63
05402	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.=1200mm, L=5,80m	un	1.076,49
00508	Tampa de ferro fundido tipo R1 (385x630)mm, padrão Telemar, inclusive instala ção	un	296,90
00770	Tampa de ferro fundido tipo R2 (545x1104)mm, padrão Telemar, inclusive instal ação	un	719,28
05110	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 50 mm	m	2,15
05111	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 80 mm	m	5,79
05112	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 100 mm	m	6,31
05126	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 150 mm	m	7,30
05113	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 200 mm	m	21,72
05114	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 250 mm	m	24,13
05115	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 300 mm	m	26,33
05116	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 350 mm	m	28,97
05117	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 400 mm	m	31,63
05118	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 450 mm	m	36,54
05119	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 500 mm	m	42,47
05120	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 600 mm	m	48,05
05121	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 700 mm	m	64,62
05122	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 800 mm	m	73,50
05123	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 900 mm	m	55,81
05124	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 1000 mm	m	69,77
05125	Desmontagem de tubos em f° f°, junta com flanges , diam. = 1200 mm	m	93,00
05127	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 50 mm	m	3,92
05128	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 100 mm	m	4,42
05129	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 150 mm	m	7,01
05130	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 200 mm	m	8,43
05131	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 250 mm	m	9,18
05132	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 300 mm	m	10,58
05133	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 350 mm	m	12,41
05134	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 400 mm	m	14,07
05135	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 450 mm	m	18,33
05136	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 500 mm	m	20,37
05137	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 600 mm	m	23,43
05138	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 700 mm	m	37,35
05139	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 75 / 80mm	m	4,14
05140	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 800 mm	m	42,67
05141	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 900 mm	m	53,18
05142	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 1000 mm	m	63,79
05143	Remoção de adutora / rede em f° f°, junta elástica , diam. = 1200 mm	m	79,65
05144	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 100 mm	m	2,02
05145	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 150 mm	m	2,15
05146	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 200 mm	m	2,29
05147	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 250 mm	m	2,47
05148	Remoção de adutora / rede em pvc def°f° diam. = 300 mm	m	2,94
05149	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 50 mm	m	1,31
05150	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 75 mm	m	1,45
05151	Remoção de adutora / rede em pvc diam. = 100 mm	m	1,64
05968	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	un	2.621,18

05970	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	1.487,74
05957	Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	un	1.431,25
05958	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	2.084,94
05959	Caixa para registro, tipo III, para diâmetros de 250 a 300mm	un	3.349,17
05960	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	un	4.197,97
05961	Caixa para registro, tipo V, para diâmetros de 600mm	un	5.149,54
05962	Caixa para ventosa para diâmetro de 50 a 150mm (mv-04-326)	un	1.431,25
05967	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 250 a 300mm	un	3.527,50
05966	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 350 a 500mm	un	4.624,96
05969	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 50 a 100mm	un	2.079,78
05963	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0 ,50 x 0,80 0,x 0,40	un	549,65
05964	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0 ,60 x 0,90 x 0,40	un	663,62
05965	Caixa pré moldada em concreto para proteção de macro medidores, dim. int. = 0 ,70 x 1,00 x 0,50	un	875,44
05976	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro tipo I (1,00 X 1,00m)	un	14,66
05977	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,20 x 1,20)	un	19,55
05978	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,40 x 1,40)	un	24,45
05979	Colocação de Tampa de Concreto para Caixa de Registro Tipo I (1,70 x 1,70)	un	29,32
05975	Grelha em cantoneira 1.3/4" x vergalhões 5/8" espaçados de 4cm, L=0,22m	m	176,07
05971	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive p intura e cadeado - Rev. 01	un	481,75
02637	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	1.378,13
02638	Tampa de inspeção em chapa xadrez 1/8" - 1,50x1,50m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	1.863,84
02636	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	1.945,74
02639	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,75x1,75m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	3.558,43
02640	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 2,00x2,00m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	4.550,82
05974	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pin tura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	978,99
05972	Tampa p/ caixa de Registro Tipo 1, em Concreto Armado 21 MPa, Tampão TD-5, Di m. = 1,00 x 1,00 x 0,15m	un	577,45
05973	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo I, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,0x1 ,0x0,12m c/ Tampão TD-5	un	500,62
05579	Fornecimento de luva de correr junta mecânica, em ferro fundido, diam. = 300 mm	un	1.877,18
05436	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	206,16
05437	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	un	284,70
11310	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	899,77
05463	Fornecimento de curva 11º 15` com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, d iam. = 100mm	un	356,79
05467	Fornecimento de curva 11º 15` com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, d iam. = 300mm	un	1.034,38
05472	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, d iam. = 100mm	un	355,13
11312	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, d iam. = 150mm	un	592,86
05476	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, d iam. = 300mm	un	1.129,07
05480	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm	un	294,84
05481	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	378,25
05483	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	un	737,70
05484	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	un	920,36
05485	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1.520,67
11555	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm	un	232,98
05487	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	un	410,10
05491	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	un	1.995,16
05495	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 80mm	un	261,63
05496	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 100mm	un	351,51
05497	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 150mm	un	475,97
05498	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 200mm	un	616,59
05499	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 250mm	un	1.066,61
05500	Fornecimento de luva com bolsas junta elástica, de ferro fundido, diam. = 300mm	un	1.368,49
05503	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 100 x 80mm	un	270,69
05505	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 150 x 80mm	un	407,52
05506	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 150 x 100mm	un	403,52
05508	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 200 x 100mm	un	466,51
05509	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 200 x 150mm	un	543,62
05513	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta / bolsa, junta elástica, dia m. = 300 x 200mm	un	914,60
05544	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas e flange pn 10 / 16, diam. = 300 x 100mm	un	2.224,07
05515	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 80 x 80mm	un	434,33
05516	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 80mm	un	553,30
05517	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x 100mm	un	477,57
05520	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 80mm	un	641,22
05521	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 100mm	un	669,03
05522	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	un	737,49
05526	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 100mm	un	961,15
05527	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 150mm	un	1.219,15
05528	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm	un	1.008,48
05532	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 250 x 250mm	un	1.942,84
05537	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 250mm	un	3.101,79
05538	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 300mm	un	2.259,04
11311	Fornecimento de tê de ferro fundido, c/ bolsas, junta elástica, diam. = 300 x 100mm	un	1.434,97
05586	Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam . = 100mm	un	521,64
05590	Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	1.928,66
05591	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	459,07
05592	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam . = 100mm	un	519,45
05596	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300mm	un	2.290,78
05597	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, dia m. = 80mm	un	445,74
05598	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	642,61
05599	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	846,09
05600	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200m m	un	1.050,69
05601	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250m m	un	3.005,62
05602	Fornecimento de curva 45º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 300m m	un	3.683,29
05609	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, dia m. = 80mm	un	466,60

05610	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	589,86
05611	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	884,81
05612	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200m m	un	1.134,43
05613	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250m m	un	2.069,72
05615	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange p n 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	375,62
05616	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange p n 10 / 16, diam. = 100mm	un	411,86
05618	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange p n 10, diam. = 200mm	un	743,64
05619	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange p n 10, diam. = 250mm	un	1.081,22
05620	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, bolsa junta elástica / flange p n 10, diam. = 300mm	un	1.341,61
05623	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / fla nge pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	734,07
05624	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / fla nge pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	1.086,08
05625	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / fla nge pn 10, diam. = 200mm	un	1.432,15
05626	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / fla nge pn 10, diam. = 250mm	un	2.678,96
05627	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, com aba de vedação, ponta / fla nge pn 10, diam. = 300mm	un	3.270,74
05628	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecâ nica ou travada interna / flange pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	321,30
05629	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecâ nica ou travada interna / flange pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	359,28
05633	Fornecimento de extremidade em ferro fundido, ponta para junta elástica, mecâ nica ou travada interna / flange pn 10, diam. = 300mm	un	1.302,85
05634	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un	490,38
05635	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un	566,72
05637	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16 / 25, diam. = 80m m	un	260,39
05638	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 100mm	un	315,86
05639	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10 / 16, diam. = 150mm	un	420,74
05640	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 200mm	un	467,38
05641	Fornecimento de flange cego, em ferro fundido, pn 10, diam. = 250mm	un	613,97
10803	Fornecimento de flange com furação, 150 libras, pn-10, em aço carbono, Ø = 80 0mm	un	10.181,10
05643	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16 / 25, dia m. = 80 x 80mm	un	800,81
05644	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 100mm	un	898,41
05646	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 150mm	un	1.498,51
05652	Fornecimento de junção 45° em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	un	4.211,31
05658	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 15 0 x 80mm	un	785,12
05659	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 15 0 x 100mm	un	688,21
05660	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un	1.125,38
05661	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 150mm	un	901,75
11315	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 50mm	un	783,22
05667	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm	un	668,05
05668	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 80mm	un	712,59
05669	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 100mm	un	780,34
05670	Fornecimento de redução excentrica em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un	1.137,48
05677	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 50mm	un	675,58
05678	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80 x 80mm	un	726,30
05679	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 80mm	un	834,91
05680	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 100 x 1 00mm	un	843,59
05682	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 1 00mm	un	1.067,55
05683	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, diam. = 150 x 1 50mm	un	1.175,38
05684	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 80mm	un	1.382,08
05685	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 100mm	un	1.417,70
05687	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 200mm	un	1.590,86
05691	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	un	2.844,30
05695	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 / 25, diam. = 80mm	un	842,32
05696	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 , diam. = 100mm	un	909,76
05697	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 10 / 16 , diam. = 150mm	un	1.322,57
05701	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 80mm	un	612,67
05704	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,25m, diam. = 150mm	un	874,95
05702	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 80mm	un	678,26
05705	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 100mm	un	746,83
05706	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, diam. = 150mm	un	1.022,05
05707	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 200mm	un	1.081,95
05708	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,25m, diam. = 250mm	un	1.665,09
05710	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 10, comp. = 0,50m, diam. = 200mm	un	1.219,97
10800	Fornecimento de toco em fofo, flanges e bolsa, pn 10, comp. = 0,50m, d= 800m m	un	11.319,10
05802	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 100mm	un	633,37
05803	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 150mm	un	1.019,07
05804	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm	un	1.457,42
05805	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 250mm	un	2.425,66
05806	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300mm	un	3.551,68
05821	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 300m m	un	3.657,54
05841	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 100mm	un	281,73
05842	Fornecimento de flange avulso, em ferro fundido, pn 25, diam. = 150mm	un	474,61
05881	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 25, diam. = 200 x 150mm	un	2.262,11
05891	Fornecimento de toco em ferro fundido com aba de vedação e flanges pn 25, dia m. = 200mm	un	2.977,06
05894	Fornecimento de toco em ferro fundido com flanges pn 25, comp. = 0,25m, diam. = 100mm	un	606,29
05408	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1m pa, diam. = 100mm	un	64,65
05409	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1m pa, diam. = 150mm	un	142,68
05410	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1m pa, diam. = 200mm	un	254,51
05411	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1m pa, diam. = 250mm	un	463,57
05412	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1m pa, diam. = 300mm	un	636,26
05168	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a bolsa de ferro fundido junt a elastica, diam. = 50mm	un	36,36
05171	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 50mm	un	55,79
05172	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 75mm	un	119,50
05173	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica a luva de fibrocimento, diam. = 100mm	un	183,82
05174	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 50m m	un	27,85
05175	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 75m m	un	59,69

05176	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100m m	un	99,00
04284	Fornecimento de cap de pvc diam. = 150mm	un	48,38
05179	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	12,38
05180	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	28,65
05181	Fornecimento de cap de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	41,25
05182	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm - R ev 01	un	107,81
05183	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm - R ev 01	un	206,86
05184	Fornecimento de cruzeta de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm - R ev 01	un	332,56
07779	Fornecimento de curva 11°15' de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	174,70
05186	Fornecimento de curva 22° 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50mm	un	97,33
05187	Fornecimento de curva 22° 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75mm	un	181,22
05188	Fornecimento de curva 22° 30` de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100mm	un	347,28
05189	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50m m	un	38,84
05190	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75m m	un	92,57
05191	Fornecimento de curva 45° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100m m	un	168,39
05192	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 50m m	un	48,08
05193	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75m m	un	110,48
05194	Fornecimento de curva 90° de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100m m	un	205,23
05195	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 75mm	un	233,67
05196	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, bolsa e flange, diam. = 1 00mm	un	334,35
05197	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 75mm	un	202,95
05198	Fornecimento de extremidade de pvc junta elástica, ponta e flange, diam. = 1 00mm	un	289,41
05200	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	23,13
05201	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	37,96
05202	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	66,53
05203	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	22,68
05204	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 75mm	un	41,73
05205	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 100mm	un	56,88
05206	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 x 50mm	un	25,96
05207	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 50mm	un	38,53
05208	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 5 0mm	un	87,08
05209	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	44,12
05210	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 50mm	un	37,77
05211	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 75mm	un	74,71
05212	Fornecimento de tê 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	un	146,04
05213	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm	un	62,50
05214	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	117,93
05215	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	un	100,54
04213	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 100mm, fornecimento	un	14,04
04214	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 150mm, fornecimento	un	19,43
04215	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 200mm, fornecimento	un	23,94
04216	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 250mm, fornecimento	un	37,90
04217	Arruela de borracha para junta c/ flange pn 10, d= 300mm, fornecimento	un	64,78
05905	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 50mm	un	345,80
05906	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 80mm	un	374,23
05907	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 100mm	un	409,44
05908	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 150mm	un	647,00
05909	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 200mm	un	789,36
05910	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 250mm	un	1.073,33
05911	Fornecimento de junta gibault em ferro fundido, diam. = 300mm	un	1.236,58
06010	Fornecimento de Registro Automático de Entrada DN 75mm	un	1.699,82
05980	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 8 0mm	un	530,68
05981	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 10 0mm	un	643,93
05982	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 15 0mm	un	1.021,63
05983	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 20 0mm	un	2.074,18
05984	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 25 0mm	un	2.451,17
05985	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo "euro 25", diam. = 30 0mm	un	5.319,28
05992	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un	426,97
05993	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	545,67
05994	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	648,47
05995	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un	473,90
05996	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	592,53
05997	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	712,30
05998	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de bo rracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 200mm	un	2.317,67
06000	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de bo rracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo "euro 23", diam. = 300mm	un	6.099,88
06002	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de bo rracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo "euro 23", diam. = 250mm	un	3.146,75
05419	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 150mm	m	396,04
05420	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 200mm	m	478,80
05421	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 250mm	m	575,84
05422	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 300mm	m	697,37
05423	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 400mm	m	976,95
05424	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 500mm	m	1.310,53
05425	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 600mm	m	1.683,88
05426	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 80mm	m	323,29
05427	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 100mm	m	350,67
05428	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 150mm	m	427,21
05429	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 200mm	m	522,58
05430	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 250mm	m	644,75
05431	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 300mm	m	809,24
05945	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 50mm x 4,6mm - Rev 01 11/2021	m	26,52

05947	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d= 75mm x 6,9mm - Rev 01_11/2021	m	59,32
05949	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=110mm x 10,0mm - Rev 01_11/2021	m	124,51
08944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, pn12,5 , sdr-11, d=160mm x 14,6mm - Rev 01_11/2021	m	267,27
05942	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal pre dial, d = 20mm x 2,3mm	m	5,17
05944	Fornecimento de tubo de polietileno de alta densidade (pead), PE80, ramal pre dial, d = 32mm x 3,0mm	m	10,21
01349	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	m	18,50
12157	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	m	16,59
05403	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	m	58,89
05404	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	m	159,26
05405	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	m	271,22
05406	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	m	413,30
05407	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	m	589,16
05159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm - Rev 01	m	20,77
05160	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	m	43,29
05161	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	m	70,65
05162	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 50mm	m	25,63
05163	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 75mm	m	50,52
05164	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15 diam. = 100mm	m	84,75
05165	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 50mm	m	31,50
05166	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 75mm	m	63,76
05167	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 20 diam. = 100mm	m	105,97
04167	Redução Flange-Flange, Classe de Pressão PN10, d=400x200MM, fornecimento	Un	775,09
04158	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=200x150MM, f ornecimento	Un	189,62
04156	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=250x200MM, f ornecimento	Un	332,19
04159	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=300x250MM, f ornecimento	Un	431,83
04160	Redução ponta e bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, d=350x200MM, f ornecimento	Un	631,14
04161	Redução ponta e bolsa, junta elástica, Classe de Pressão PN10, d=500x400MM, f ornecimento	Un	1.091,30
10671	Registro Chato com Flange e Cabeçote DN 50 - ferro fundido - fornecimento	Un	287,30
10672	Registro Chato com Flange e Volante DN 100 - ferro fundido - fornecimento	Un	458,79
04162	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150, fornecimento	Un	1.004,84
04164	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250, fornecimento	Un	2.369,55
04166	TÊ bolsa-bolsa-bolsa, junta elástica, classe de pressão PN10, DN 600x300MM, fornecimento	Un	3.273,36
06020	Fornecimento de Torneira de Bóia DECA, acabamento Bruto, DN 2"	un	185,86
06021	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	306,42
06960	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material i nclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	485,70
06976	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetro de 30,0 m³	un	877,70
06975	SC - Caixa de alvenaria tijolos maciços esp=0,09m, dim. int = 1,00x0,70x0,50 p/ hidrômetro de 30,0 m³, c/ tampa de ferro - Rev 01	un	1.262,18
06979	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m	65,50
02642	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	378,89
05153	Passadiço de madeira	m2	85,79
05154	Passadiço metálico	m2	99,58
03959	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras de madeira com peç as de 5 x 11 cm (Reutilização 5 vezes)	m2	24,90
03957	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 5 vezes)	m2	33,64
03948	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 10 vezes)	m2	25,01
03949	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 20 vezes)	m2	20,69
03950	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 30 vezes)	m2	19,13
03951	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 40 vezes)	m2	18,53
03952	Proteção de paredes de valas com tela soldada galvanizada retangular malha 15 x5cm, pranchas de madeira de 5x18cm a cada 2.50m e escoras tubulares metálica s (Reutilização 50 vezes)	m2	18,10
05152	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	13,96
05157	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	3,32
05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	5,03
05156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reu tilização 7 vezes	m	3,63
05155	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	26,07
06189	Remanejamento de Ligação do Passeio para o Muro, com caixa de policarbonato, com Fornecimento do Hidrômetro	un	277,92
07078	Remanejamento de ligação existente, para mureta, inclusive cavalete e caixa de proteção, inclusive hidrômetro. Rev 01 10/2022	un	541,60
06978	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavale te e caixa de proteção, exclusive hidrômetro. Rev 01 10/2022	un	441,22
06977	Remanejamento de ligação existente, para o muro ou fachada, inclusive cavale te e caixa de proteção, inclusive hidrômetro	un	559,30
06175	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em terreno natural - Rev 02_1 0/2022	un	190,35
05109	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	1,16
05105	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfált ica	un	321,68
05108	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfált ica sobre Paralelepipedos	un	383,23
05106	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Par alelepipedos	un	309,44
05107	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un	259,71
02847	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	60,92
02848	Cabo de aluminio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	61,67
02851	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 336,4 mcm - fornecimento	kg	49,00
02849	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg	66,85
02850	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 2/0 awg - fornecimento	kg	67,86
02852	Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	67,80
04289	Chave seca com abertura em carga S32-160A, Siemens	un	1.359,00
08257	Chave seca com abertura em carga S32-250A, Siemens	un	1.610,85
02976	Chave seccionadoranh 250a, com 03 fusíveis 100a	un	2.010,98
07904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	un	14,41
08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	14,61
11379	Concha olhal em aço forjado	un	80,91
09045	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	19,84
03770	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	17,81
03767	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	15,36
03771	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	18,00
02834	Fornecimento de alça preformada de aluminio p/ ca 1/0 awg	un	25,15

02835	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	12,00
02837	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4 awg	un	11,88
02838	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4/0 awg	un	11,88
02832	Fornecimento de alça preformada para estai 6,4mm mr	un	6,16
02833	Fornecimento de alça preformada para estai 9,5mm mr	un	14,00
02841	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	29,60
02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	26,08
02843	Fornecimento de armação secundária 2 estribos	un	30,00
02844	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	1,29
13173	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	1,29
02845	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	un	4,00
02854	Fornecimento de cabo de aço 6,4mm, média resistência	kg	8,40
02855	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	11,72
02840	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	60,98
02856	Fornecimento de cabo de cobre bwf isolado p/ 750 v, 16mm2	m	19,76
02970	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série azul	un	15,20
02969	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelho	un	7,00
09953	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	20,00
10426	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm²	un	31,00
09509	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 240 mm²	un	20,00
10428	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	11,00
11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	13,92
11730	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 70 mm²	un	26,50
10427	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 95 mm²	un	20,00
02857	Fornecimento de chapa de estai, furo 8 mm	un	9,00
02858	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	389,93
02967	Fornecimento de conector ampactinho tipo i cinza - 880.557 - 1	un	10,00
02968	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	10,50
02860	Fornecimento de conector c look	un	32,00
02966	Fornecimento de conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg al	un	14,20
02965	Fornecimento de conector cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	14,48
02964	Fornecimento de conector cunha p/c 2-2, 4-1/0 awg	un	38,32
02963	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	24,26
02962	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	24,26
02862	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	204,05
02861	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	un	190,48
02863	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "l" 1700mm	un	195,00
02864	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	284,00
02867	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	un	15,35
02868	Fornecimento de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	17,55
02869	Fornecimento de elo fusível tipo 2 h, comp.= 500mm	un	15,35
02870	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp.= 500mm	un	17,20
02871	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	17,55
02872	Fornecimento de emenda total preformada caa 1/0 awg	un	16,00
02873	Fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg	un	9,00
02874	Fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg	un	4,95
02875	Fornecimento de emenda total preformada caa 4/0 awg	un	46,20
02971	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un	43,37
02876	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	kg	61,67
02877	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	m	1,93
02878	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 4mm2	m	4,94
02879	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 6mm2	m	7,13
02880	Fornecimento de fio de cobre nu 4 awg meio duro	kg	31,43
02881	Fornecimento de fio de cobre nu 6 awg meio duro	kg	60,00
02882	Fornecimento de fio de cobre recozido p/ amarração 6 awg	kg	60,00
09306	Fornecimento de fita adesiva de alumínio 50mm x 30m	un	15,20
02884	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	un	14,90
02885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	50,00
02886	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un	83,40
02888	Fornecimento de isolador de disco de vidro garfo, olhal 175mm	un	39,79
02889	Fornecimento de isolador de pino de porcelana p/ 15 kv	un	10,74
02890	Fornecimento de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	68,00
02891	Fornecimento de isolador de pino de vidro p/ 15 kv	un	30,00
02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	2,15
02894	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 125 w. Rev 01_06/2024	un	15,00
02895	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 250 w. Rev 01_06/2024	un	27,60
02893	Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 80 w	un	11,00
02897	Fornecimento de manilha 90 graus	un	13,34
02899	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	21,00
02898	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	un	14,50
02904	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	un	9,14
02905	Fornecimento de mão francesa plana 726mm	un	9,14
09511	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 240 mm²	un	364,80
10916	Fornecimento de molde de solda exotérmica para cabo 95 mm²	un	355,06
09901	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	178,46
09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	214,09
02906	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	10,94
02907	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	10,55
02908	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	10,32
02909	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	6,47
02910	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	14,47
02911	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	9,79
02912	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	10,77
02913	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	10,55
02914	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	12,35
02915	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	16,49
02916	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	18,95
02917	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	19,70
02918	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm	un	20,45
02919	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	24,00

02920	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 550mm	un	26,60
02921	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 200mm	un	13,50
02922	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	15,10
02923	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 300mm	un	19,35
02924	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	un	18,30
02925	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	25,57
02926	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	29,01
02927	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 500mm	un	32,19
02928	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 550mm	un	32,19
02929	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 600mm	un	54,05
08239	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 10KV	un	268,00
02930	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento au tomático, resist. não linear	un	268,00
02932	Fornecimento de pino de topo p/ isolador 15 kv, 389mm	un	16,00
02931	Fornecimento de pino "u" p/ isolador	un	20,00
02933	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un	24,00
02934	Fornecimento de porca olhal	un	19,05
02950	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 125w/220v, afp, uso ext erno. Rev_1_04/2024	un	67,90
02951	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 250w/220v, afp, uso ext erno. Rev 01_06/2024	un	82,90
02949	Fornecimento de reator para lâmpada vapor de mercúrio 80w/220v, afp, uso exte rno	un	67,90
02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	24,39
02953	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	2,95
02954	Fornecimento de suporte "t" 800mm	un	47,30
02955	Fornecimento de suporte p/ transformador em poste dt	un	141,30
02956	Fornecimento de transformador monofásico c/ deriv. 10 kva 13800/230/115v	un	7.313,75
02960	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v	un	19.152,22
02961	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 15 kva 13800/220/127v	un	8.785,42
02957	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 30 kva 13800/220/127v	un	10.730,76
02958	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/127v	un	11.985,82
02959	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 75 kva 13800/220/127v	un	15.500,00
02975	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	61,48
09913	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	2.982,35
10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com por ta fusivel HH incorporado	un	2.501,96
03769	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	un	21,18
02972	Fornecimento e instalação de estrutura de trafo s/pr com n2-10/600 - Rev 01_2 023	un	19.150,25
03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	135,96
07903	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,4 5m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	80,17
03775	Fornecimento e instalação de isolador de disco polimérico 25 kv	un	87,67
12876	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	254,23
09915	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ de sligamento automático, resist. não linear	un	284,96
03768	Fornecimento e instalaçõa de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 25 kv	un	66,68
03774	Fornecimento e instalaçõa de pino p/isolador 25kv	un	23,63
11378	Gancho bola em aço zincado	un	68,89
	Implantação de estai de âncora		
04820		un	98,41
02974	Instalação de chave seccionadora 125a (vka 3125n telemecanique ou similar) - Rev 01	un	153,40
02973	Instalação de chave seccionadora s37 400a (siemens ou similar) - Rev 01	un	153,40
08386	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epo xi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., in cl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar,completa	un	1.892,27
08383	Luminária red. decor. ø=600mm, semi-esfera sup. em ch. de alum. repuxado e pi nt. em preto e inferior em acrílico moldado transp., c/refletor facetado int. em ch.alum de alto brilho,c/ aloj. e chassis p/ reator, ref. CW-360-2 Esp.Tec nolux ou similar	un	3.424,72
03772	Luminária Tecnolux CW 450 Q5 para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vap or de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m. Rev 0 1_06/2024	un	12.616,29
04822	Mão-de-obra para implantação de estrutura N2	un	89,78
04823	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3	un	89,78
04825	Mão-de-obra para implantação de estrutura N3-2	un	109,31
04824	Mão-de-obra para implantação de estrutura N4	un	99,17
04821	Mão-de-obra para implantação de ramal de serviço	un	378,50
02948	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento	un	932,22
02946	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento	un	912,00
02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	un	1.512,27
02935	Poste de concreto duplo T (DT) 10/1000 - fornecimento	un	2.860,00
02938	Poste de concreto duplo T (DT) 10/150 - fornecimento	un	1.150,00
02936	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento	un	1.072,10
02937	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento	un	1.860,00
02941	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	1.730,00
02942	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	2.300,00
02943	Poste de concreto duplo T (DT) 12/1000 - fornecimento	un	3.355,99
02944	Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento	un	1.495,77
02945	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	2.434,13
13895	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento e assentamento	un	3.257,20
03160	Poste de concreto duplo T (DT) 24/1000 - fornecimento e assentamento, Cilel o u similar	un	7.535,68
13050	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	171,11
13051	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	283,19
13052	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	407,46
13053	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x1000mm DI ou similar	un	197,34
13054	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	un	326,86
13055	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	un	456,40
13056	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un	585,91
04844	Condutor de alumínio p/100kg	un	376,99
04843	Condutor de cobre p/100kg	un	219,98
03052	Deslocamento de aterramento	un	89,63
03048	Deslocamento de chave faca monopolar 13,8kv	un	81,76
03047	Deslocamento de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	81,76
03050	Deslocamento de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	540,80
03049	Deslocamento de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	540,80
03059	Deslocamento de condutores de ramal de serviço	un	0,61
03057	Deslocamento de estai	un	157,46
03058	Deslocamento de estai poste a poste	un	134,44
03036	Deslocamento de estrutura b1	un	99,47

03040	Deslocamento de estrutura b1	un	43,60
03041	Deslocamento de estrutura b2	un	87,21
03037	Deslocamento de estrutura b2	un	143,53
03038	Deslocamento de estrutura b3	un	143,53
03042	Deslocamento de estrutura b3	un	87,21
03043	Deslocamento de estrutura b4	un	130,81
03039	Deslocamento de estrutura b4	un	158,67
03044	Deslocamento de estrutura b5	un	174,41
03031	Deslocamento de estrutura n1	un	99,47
03032	Deslocamento de estrutura n2	un	143,53
03033	Deslocamento de estrutura n3	un	143,53
03035	Deslocamento de estrutura n3-2	un	174,87
03034	Deslocamento de estrutura n4	un	158,67
03055	Deslocamento de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive re ator)	un	68,43
03060	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40w	un	65,77
03051	Deslocamento de pára-raio 12kv	un	81,76
03053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	484,48
03056	Deslocamento de relé foto-elétrico em poste	un	59,35
03045	Deslocamento de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	570,93
03046	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	719,60
03065	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	27,56
03066	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	65,65
03765	Fornecimento e instalação de chave fusivel 25kv 100a	un	508,51
03061	Fornecimento e instalação de chave reversora 3 posições 63a	un	153,40
03001	Implantação de estai poste a poste	un	84,03
02982	Implantação de estrutura b1	un	62,23
02983	Implantação de estrutura b2	un	89,78
02984	Implantação de estrutura b3	un	89,78
02985	Implantação de estrutura b4	un	99,17
02988	Implantação de estrutura b5	un	109,01
02977	Implantação de estrutura n1	un	62,23
02978	Implantação de estrutura n2	un	89,78
02979	Implantação de estrutura n3	un	89,78
02981	Implantação de estrutura n3-2	un	109,31
02980	Implantação de estrutura n4	un	99,17
02997	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	302,80
03063	Instalação de cabo telefônico ci 50-20	m	6,12
03002	Lançamento de condutores de ramal de serviço	un	0,45
02998	Lançamento, nivelamento e tensionamento de condutores até bitola 477mcm	km	0,76
02999	Mão de obra para instalação de luminária aberta ou fechada com braço de até 6 m (inclusive reator)	un	42,85
02996	Mão-de-obra para implantação de aterramento	un	56,02
04834	Mão-de-obra para implantação de aterramento de rede de distribuição	un	56,02
04838	Mão-de-obra para implantação de chave à óleo	un	336,56
04837	Mão-de-obra para implantação de chave de 100A	un	16,96
04839	Mão-de-obra para implantação de chave faca	un	16,96
02992	Mão-de-obra para implantação de chave faca monopolar 13,8kv 400a	un	16,96
02991	Mão-de-obra para implantação de chave fusível monopolar 13,8kv 100a	un	16,96
02994	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	338,08
02993	Mão-de-obra para implantação de chave seccionadora tripolar tipo basculante 1 3,8kv	un	338,08
02986	Mão-de-obra para implantação de estrutura B1	un	62,23
04827	Mão-de-obra para implantação de estrutura B2	un	89,78
02987	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3	un	89,78
04830	Mão-de-obra para implantação de estrutura B3-2	un	109,31
04829	Mão-de-obra para implantação de estrutura B4	un	99,17
08878	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI1	un	13,63
08879	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2	un	13,63
08880	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI3	un	27,25
08882	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI4	un	27,25
08881	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI5	un	27,25
08883	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI6	un	27,25
08872	Mão-de-obra para implantação de estrutura HTE	un	99,17
04826	Mão-de-obra para implantação de estrutura N1	un	62,23
08873	Mão-de-obra para implantação de estrutura S1	un	27,25
08874	Mão-de-obra para implantação de estrutura S2	un	54,50
08875	Mão-de-obra para implantação de estrutura S3	un	54,50
08876	Mão-de-obra para implantação de estrutura S4	un	81,76
04828	Mão-de-obra para implantação de estrutura T1	un	82,97
08867	Mão-de-obra para implantação de estrutura T2	un	92,05
08869	Mão-de-obra para implantação de estrutura T3	un	119,61
08870	Mão-de-obra para implantação de estrutura T4	un	99,17
08871	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE	un	99,17
08866	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE1	un	82,97
08868	Mão-de-obra para implantação de estrutura TE2	un	92,05
04845	Mão-de-obra para implantação de estrutura U1	un	20,74
04846	Mão-de-obra para implantação de estrutura U2	un	29,83
04847	Mão-de-obra para implantação de estrutura U3	un	29,83
04848	Mão-de-obra para implantação de estrutura U4	un	32,85
04841	Mão-de-obra para implantação de iluminação pública	un	79,94
04840	Mão-de-obra para implantação de pára-raios de rede de distribuição	un	16,96
04833	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	un	363,36
04832	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 600 kgf	un	363,36
04831	Mão-de-obra para implantação de poste menor ou igual 600 kgf	un	242,24
03000	Mão-de-obra para implantação de relé foto-elétrico em poste s/ fornecimento	un	37,09
04836	Mão-de-obra para implantação de transformador bifásico	un	356,85
02989	Mão-de-obra para implantação de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	356,85
04835	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	449,81
02990	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	449,81
02995	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	un	16,96
03064	Poste de concreto duplo T (DT) 16/600 - fornecimento e assentamento	un	5.119,12
07941	Poste de concreto duplo T (DT) 25/800 - fornecimento e assentamento, Cilel ou similar	un	8.049,43

03024	Remoção de aterramento	un	33,61
03020	Remoção de chave faca monopolar 13,8kv	un	30,58
03019	Remoção de chave fusivel monopolar 13,8kv 100a	un	30,58
03022	Remoção de chave seccionadora tripolar a óleo 13,8kv	un	202,72
03021	Remoção de chave seccionadora tripolar tipo basculante 13,8kv	un	205,75
03030	Remoção de condutores de ramal de serviço	un	0,30
03028	Remoção de estai	un	59,05
03029	Remoção de estai poste a poste	un	50,42
03008	Remoção de estrutura b1	un	37,24
03012	Remoção de estrutura b1	un	15,59
03013	Remoção de estrutura b2	un	32,70
03009	Remoção de estrutura b2	un	53,75
03010	Remoção de estrutura b3	un	53,75
03014	Remoção de estrutura b3	un	32,70
03015	Remoção de estrutura b4	un	49,05
03011	Remoção de estrutura b4	un	59,50
03016	Remoção de estrutura b5	un	65,40
03003	Remoção de estrutura n1	un	37,24
03004	Remoção de estrutura n2	un	53,75
03005	Remoção de estrutura n3	un	53,75
03007	Remoção de estrutura n3-2	un	65,56
03006	Remoção de estrutura n4	un	59,50
03026	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	25,59
03023	Remoção de pára-raio 12kv	un	30,58
03027	Remoção de relé foto-elétrico em poste	un	22,26
03017	Remoção de transformador monofásico de 5 a 15kva	un	214,08
12010	Remoção de transformador trifásico	un	269,79
03018	Remoção de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	269,79
03025	Remoção e rebobinamento de condutores até bitola 477mcm	km	0,45
03054	Remoção, reinstalação tensionamento e nivelamento de condutores até bitola 47 7mcm	km	1,21
04842	Retencionamento de cabo p/100kg	un	188,49
12830	Deslocamento de rede mt/bt com recondutoramento de rede bt (01 uc) - Avenida Zefinha de Capitulino - Sitio Porto - Itabaiana/SE - Execução ENERGISA	un	22.376,48
07150	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	21,62
07151	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	62,78
07152	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar, lançado dire tamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	76,58
02831	Locação de rede de energia elétrica e iluminação	m	1,44
02822	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	3.404,92
02823	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura ent re 1,01 e 1,50m - R1	un	4.177,23
02824	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura ent re 1,51 e 2,00m - R1	un	4.956,73
02825	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura ent re 2,51 e 3,00m	un	6.484,67
02826	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura ent re 3,01 e 3,50m - R1	un	7.263,36
02817	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	1.866,85
02818	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura e ntre 1,01 e 1,50m - R1	un	2.338,36
02819	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura e ntre 1,51 e 2,00m - R1	un	2.809,99
02820	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura e ntre 2,51 e 3,00m - R1	un	3.736,55
02821	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura e ntre 3,01 e 3,50m - R1	un	4.207,33
11757	Gaveta sob passeio	unS	227,05
04962	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,40 x 1,00 x 0,05m	un	64,36
02827	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	79,86
09919	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	34,36
08559	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	40,70
08561	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	37,95
08563	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	58,28
08565	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	93,44
08567	Assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	141,03
08569	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	40,70
08571	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	37,95
08573	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	58,28
08575	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	93,44
08577	Assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	141,03
08555	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	24,73
08557	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	31,57
08558	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	141,80
08560	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	274,38
08562	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	456,52
08566	Fornecimento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	798,93
08568	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	149,87
08570	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	238,06
08572	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	443,84
08574	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	587,95
08576	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	862,33
08556	Fornecimento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	66,53
02670	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	182,50
02671	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	312,33
02672	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	514,80
02673	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	628,36
02674	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	939,96
02675	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	190,57
02676	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	276,01
02677	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,80 m	m	502,12
02678	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	681,39
02679	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,20 m	m	1.003,36
02668	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	73,28
02669	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	98,10
07778	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	110,19
11323	Fornecimento e assentamento de tubo em concreto para pilar dim. 30x 30 - h= 30 cm	un	28,65
08564	Fornecimentode tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	534,92
08554	Fornecimentode tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	48,55

10302	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x 1,00m, c/forma em compensado plastificado 12mm (7 usos), inclusive tampao TD- 600	un	2.590,04
10284	Galeria celular c/Inspeção em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x 1,00m, c/forma em compensado resinado 12mm (5 usos), inclusive tampao TD-600	un	2.653,79
10301	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ fo rma em compensado plastificado 12mm (7 usos)	un	2.117,99
10283	Galeria celular em concreto armado fck=25Mpa, dimensões 1,20x0,80x1,00m c/ fo rma em compensado resinado 12mm (5 usos)	un	2.188,53
10346	Galeria celular em concreto armado, espessura =12cm, fck=25Mpa, dimensões 1,0 0x0,60x1,00m c/ forma metálica, inclusive berço de concreto e caminhão guinda uto	m	1.277,24
11675	Cadastro de Redes de Drenagem	m	1,42
11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	719,78
09375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	771,62
11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	719,78
08780	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim.ext.. = 1.20 x 1.20 x 0.60m	un	1.646,26
10745	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1, 00 x 0,60m	un	853,98
04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	175,39
04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	719,78
02816	Caixa de passagem coletora de aguas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços , dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	un	1.033,81
08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	149,74
02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	175,39
04404	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	202,81
04292	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.35 x 0.60 x 0.50m	un	546,67
11083	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	un	410,42
07237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	265,48
02794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	306,36
13939	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	un	342,31
13940	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 1,00m	un	400,93
08076	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	359,47
02795	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	402,52
02796	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	486,24
07238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	un	255,19
05027	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	417,90
02797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	493,49
02798	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	592,45
02799	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	691,41
08343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	688,56
11533	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,60m	un	1.119,72
11534	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 0,80m	un	1.369,14
07863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0, 80x0,80x0,30m	un	483,21
09030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0, 80x0,80x0,40m	un	569,82
09853	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0, 80x0,80x1,50m	un	1.189,98
02801	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,20m	un	1.846,78
02802	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1,40m	un	2.056,52
02800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	1.636,97
02803	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.60m	un	2.266,30
05028	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 0,50 x 0,80m	un	1.504,49
02804	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	2.091,26
02805	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,20m	un	2.346,39
02806	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	2.601,53
02807	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,60m	un	2.856,67
02808	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m	un	3.111,84
04418	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 0.60m	un	2.019,43
02809	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	3.034,49
02810	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,40m	un	3.344,51
02811	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,60m	un	3.654,42
02812	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,80m	un	3.964,41
11339	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2,25m	un	4.681,04
11340	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2,50m	un	5.076,42
02813	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1,60m	un	4.356,04
02814	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.40 x 1.40 x 1,80m	un	4.711,36
08615	Caixa tipo R1, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp. = 0,09m, dim. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un	398,09
08616	Caixa tipo R2, padrão Telemar, em alvenaria de bloco cerâmico, esp.= 0,09m, d im. int.=60x35x40cm, com tampão de ferro fundido	un	915,47
10223	Calha de drenagem em tijolo maciço, dimensões internas 76 x 75cm, com tampa d e concreto, chapiscada e rebocada, inclusive escavação manual	m	629,57
10273	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 5 0cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	386,33
10225	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tip o grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	553,23
10224	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	538,22
11673	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de c oncreto, inclusive escavação manual	m	501,70
13491	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas d renagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	9,57
13492	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	10,11
13493	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	10,21
13494	assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	10,47
13495	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	11,22
13496	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm, p/sistemas drenag em, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	10,55
13497	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	13,52
13498	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	16,54
13499	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	20,67
13500	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	22,98
13501	Assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	25,58
08579	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m	11,75
08581	Assentamento de tubo de concreto poroso d=0.30 m	m	17,63
10548	Assentamento de tubo de pvc corrugado, dn=200, tipo Rib loc ou similar	m	32,59
09748	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabi lização, inclusive escavação manual	m2	495,62
02775	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 01	m	63,26
02776	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 02	m	90,41

02777	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 03	m	33,92
02778	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 04	m	7,79
02779	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha dpr 05	m	63,26
02767	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 01	m	71,26
02768	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 02	m	68,81
02769	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 03	m	99,39
02770	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 04	m	96,43
02771	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 05	m	63,32
02772	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 06	m	67,99
02773	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 07	m	120,55
02774	Dreno longitudinal profundo para corte em solo dps 08	m	125,23
02790	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 150mm, bidim, areia grossa e brita 1 - Rev 02_11/2022	m	94,49
02791	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	110,38
02786	Dreno profundo 30x20cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia grossa e brita	m	83,09
02787	Dreno profundo 30x20cm c/tubo de pvc ø 65mm, bidim, areia grossa e brita	m	70,13
02788	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo concreto poroso ø 0,20m,bidim,areia grossa e b rita	m	145,18
09980	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita	m	140,34
10654	Dreno profundo 60x40cm c/ tubo de pvc ø 100mm, bidim, areia e brita	m	113,89
10655	Dreno profundo 60x40cm com bidim, areia e brita	m	108,79
02789	Dreno profundo 60x50cm c/ tubo poroso de concreto d=0,30m, bidim, areia gross a e brita	m	170,16
02793	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envo lvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido c om material drenante. - Rev 02_11/2022	m	351,57
02780	Dreno sub-superficial dss 01	m	82,42
02781	Dreno sub-superficial dss 02	m	32,15
02782	Dreno sub-superficial dss 03	m	3,58
02783	Dreno sub-superficial dss 04	m	42,74
08578	Fornecimento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m	40,54
08580	Fornecimento de tubo poroso d=030m	m	52,88
10996	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	151,09
10997	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	169,57
10998	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 300mm (12 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	214,01
10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	291,19
10049	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	402,68
10051	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	871,52
10053	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1050mm (42 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.373,55
10054	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.663,70
10055	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60 "), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	2.250,55
10995	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60 "), p/sistemas saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	2.630,79
02784	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0.20 m	m	52,29
02785	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto poroso d=0.30 m	m	70,51
09479	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1 /2" (Kanadreno ou similar)	m	28,33
02792	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanadreno ou similar)	m	33,88
04869	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m	33,88
04870	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kanadreno ou similar) - Rev 01_11/2022	m	46,58
04871	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	46,58
07232	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 8" (Kananet ou similar)	m	62,47
08769	Grelha de ferro medindo 35x35cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com re quadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	241,88
08767	Grelha de ferro medindo 64x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com re quadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	308,51
08770	Grelha de ferro medindo 65x55cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com re quadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	495,00
08768	Grelha de ferro medindo 98x25cm em vergalhões 5/8", espaçamento=1,5cm, com re quadro em cantoneira de abas iguais de 3/4" e cantoneira de abas iguais de 1" na parte inferior	un	395,85
08229	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadro em barra chata ferro 2"x5/16"	m	279,32
12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	4.879,44
12648	Caixa de coletora de talvegue - CCT 14 (padrão DNIT)	un	8.582,85
02667	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	70,74
10014	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=60cm	m	130,31
10015	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	220,71
02665	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	78,09
02666	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un	96,61
02764	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de ferro, s eção 0,20 x 0,15m	m	299,40
02765	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seçã o 0,30 x 0,20m. - Rev 01	m	529,20
09296	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seçã o 0,50 x 0,20m. Rev 01	m	612,22
10853	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção 0,25 x 0,20m, ex ceto laje de fundo, inclusive escavação	m	131,95
07751	Calha de concreto seção 0,27 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	184,23
08255	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	276,32
04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	264,83
10625	Calha em alvenaria tijolo maciço, seção 0,20 x 0,30m, com grelha articulada e m PVC 20x50cm, revestida internamente	m	493,96
02766	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	m	55,82
12664	Corpo de BSTC D=0,80m (Padrão DNIT)	m	959,61
12665	Corpo de BSTC D=1,00m (Padrão DNIT)	m	1.364,42
12660	Dentes de bueiros simples D=0,80m (Padrão DNIT)	un	39,00
12709	Dentes para bueiros simples D=1,00m (Padrão DNIT)	un	45,11
11737	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 01	m	564,26
11738	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	m	564,26
11739	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m	906,56
11740	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 04	m	901,75
12661	Dissipador de energia - deb 01 (Padrão DNIT)	un	628,88
12662	Dissipador de energia - deb 07 (Padrão DNIT)	un	7.097,64
02759	Dissipador de energia tipo des 01	un	482,25
02760	Dissipador de energia tipo des 02	un	573,64
02761	Dissipador de energia tipo des 03	un	683,73
02762	Dissipador de energia tipo des 04	un	836,05
13711	Fornecimento e instalação de grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	un	195,83
02830	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	2,57

02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	2,73
12817	Poço de inspeção em PEAD 600x1000mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concret o e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un	1.861,59
07308	Assentamento de tampão de ferro fundido TD 5	un	12,83
11525	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.00 m	un	7.369,13
11536	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.20 m	un	8.266,74
11537	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.50 m	un	9.527,53
11538	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 1.80 m	un	10.959,63
11526	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.00 m	un	11.857,21
11539	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.20 m	un	12.754,84
11527	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.25 m	un	12.960,30
11540	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.60 m	un	14.550,04
11528	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa em ferro fundido TDA-600mm, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 3.00 m	un	16.345,26
09469	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m	un	2.374,75
11237	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m	un	3.481,78
11238	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.20 m	un	4.714,07
11239	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.33 m	un	5.096,67
02739	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.50 m	un	4.849,18
02740	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m	un	5.410,10
02741	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.00 m	un	5.999,52
02742	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.25 m	un	6.560,38
02743	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.50 m	un	7.121,28
02744	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 2.75 m	un	7.682,18
11240	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 3.00 m	un	10.132,42
11275	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.02 x 1.20 x 3.20 m	un	10.732,98
11535	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.00 m	un	4.476,80
11523	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	un	5.066,80
02745	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.50 m	un	5.847,92
02746	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.75 m	un	6.494,44
11524	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.80 m	un	6.834,17
02747	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.00 m	un	7.140,95
02748	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.25 m	un	8.072,81
02749	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.50 m	un	8.462,49
02750	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.75 m	un	9.109,01
02751	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive t ampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 3.00 m	un	9.755,50
02754	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive ta mpa, dimensões internas 1.00x1.00x3.00m	un	8.347,42
04403	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive ta mpa, dimensões internas 1.50x1.50x1.50m	un	7.076,07
10185	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive ta mpa, dimensões internas 1.50x1.50x2.20m	un	9.670,84
02753	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive ta mpa, dimensões internas 1.80x1.80x2.40m	un	12.543,11
02726	Chaminé para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços esp. = 0,20m, di am. int. = 0,60m, altura = 1,00m	un	576,53
02725	Complemento de altura para poço de visita em alvenaria com tijolos maciços es p. = 0,20m.	m2	274,76
12818	Poço de inspeção em PEAD 600x1600mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concret o e do tampão de ferro fundido - RevV 01	un	2.764,20
12819	Poço de inspeção em PEAD 600x2000mm DN 150/200mm, exclusive tampa de concret o e do tampão de ferro fundido - Rev 01	un	3.065,06
02680	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1 .00 x 1.00m, laje sup.c. a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2.800,10
02681	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.058,63
11473	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.30m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.187,92
02682	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.317,19
11474	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.50m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600	un	3.446,44
02683	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.575,74
02684	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1. 00 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.834,29
02704	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1. 30 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600	un	5.437,83
02685	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.0 0 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.092,84
02686	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.0 0 x 2.20m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.351,40
02687	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.0 0 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.609,96
02688	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.0 0 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.739,24
09695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un	2.440,35
02689	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.252,07
02690	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.554,78
02691	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.857,48
02692	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	4.160,16
02693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.462,87
02694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.765,56
02695	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.068,22
02696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 2.40m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.370,95
02697	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.2 0 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.520,70
02698	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.489,26
02699	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 1.30m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.813,99
02700	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 1.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.138,78
02701	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 R1	un	4.463,57
02703	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.113,07
02705	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 2.40m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.762,59
02706	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.3 0 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.925,00
02707	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.732,53
02708	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.079,39
02709	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.426,23
09696	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampa de concreto - R1	un	4.021,51
02710	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.773,05
02711	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.119,86
02712	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.466,70
02713	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 2.20m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.813,51
02714	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.160,36
02715	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.40 x 1.4 0 x 2.50m, laje sup. c.a. esp. = 0.15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.333,77

02716	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.983,31
02717	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 1.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.352,21
02718	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 1.40m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.721,11
02719	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 1.60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	5.090,04
02720	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	5.458,92
02721	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	5.827,83
02723	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 2.40m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.565,62
02724	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.5 0 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.750,11
09693	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.60 x 1.6 0 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un	4.876,16
09694	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 2.00 x 2.0 0 x 2.00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampa de concreto - R1	un	6.789,11
02738	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m diâm.int.=0,80x0,80x2,00m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.449,17
02737	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,80m laje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.223,34
02736	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,00x1,00x2,80m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	un	5.156,22
02733	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.507,18
02734	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,80m laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600	un	6.854,06
02729	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,2m l aje sup.concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2.492,96
02702	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.30 x 1.30 x 1.80m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	4.788,30
02722	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 2.20m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.196,71
02727	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20 dim. int.=1,20x2,30x1,30m c om tampa em concreto	un	4.992,04
02732	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=0,80x0,80x1,40 la je superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2.774,49
02731	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x2,60m l aje superior concreto armado esp=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	6.507,18
04524	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m l aje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600	un	7.200,85
02735	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m l aje superior concreto armado esp.=0,15, inclusive tampão td-600 - R1	un	7.200,85
02728	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m, dim.int.=0,80x0,80x1,00, laje superior concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2.333,07
02730	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m l aje sup. concreto armado esp.=0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2.774,49
04525	Poço de visita em concreto armado, esp. = 0,14m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1 .80m com inspeção em concreto armado	un	4.462,27
13152	Poço de visita em PEAD 1000x2000mm DN 250mm, exclusive tampa de concreto e d o tampão de ferro fundido - Rev 01	un	6.428,76
12821	Poço de visita em PEAD 1000x2500mm DN 250mm, exclusive tampa de concreto e d o tampão de ferro fundido - Rev 01	un	7.211,01
12822	Poço de visita em PEAD 1000x3000mm DN 300mm, exclusive tampa de concreto e d o tampão de ferro fundido - Rev 01	un	9.989,02
02664	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	49,58
03713	Locação de eixos em geral, com estaqueamento	m	1,71
02663	Locação de rede de drenagem	m	1,64
02661	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 100mm	m	4,65
07129	Assentamento de Tubos de PVC+PRFV DN 500mm, em Travessia sobre Ponte, sobre S uportes Laterais em Ferro	m	214,37
07130	Suporte em aço tipo mão-francesa para fixação de tubos DN 500mm em pontes	un	709,09
11676	Cadastro de Redes de Esgoto	m	1,42
07098	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	52,87
07099	Fornecimento de curva 45° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	121,08
07093	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	56,26
07094	Fornecimento de curva 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 150mm	un	146,60
07089	Fornecimento de selim elástico para rede de esgotos sanitários, DN 150 x 100m m - Rev 01	un	31,06
07105	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200 x 200mm	un	198,01
07106	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 250 x 250mm	un	1.769,61
07107	Fornecimento de tê 90° para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 300 x 300mm	un	1.460,89
07123	Fornecimento de tê de redução para esgotos sanitários, junta elástica integr ada, DN 200 x 150mm	un	605,19
10798	Fornecimento de tubo de pead, PE100, pn-8, SDR-21, Ø = 800mm	m	3.711,04
10155	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24 "), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	535,54
10159	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48 "), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.661,39
10681	Travessia método não destrutivo para tubo de 150mm	m	998,60
12651	Apiloamento manual	m3	29,19
02660	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	29,32
10179	Lastro de brita 0	m3	232,10
02656	Lastro de brita 1	m3	206,26
02657	Lastro de brita 2	m3	207,15
02658	Lastro de brita 3	m3	197,01
02659	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m3	395,50
09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	33,51
07116	Assentamento de Tampão para Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un	245,02
07124	Ligação Predial de Esgoto Tipo 1 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un	60,07
07125	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un	309,07
07126	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspe ção	un	637,61
02662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	691,32
06974	Montagem e desmontagem de by-pass em rede de esgoto - Rev 01_10/2021	un	1.712,52
06973	Operação de by-pass em rede coletora de esgoto	dia	1.999,22
07312	Poço de visita em concreto armado e anéis de concreto, balão de 1,30 x 1,30m, profundidade 4,01 a 5,00m, inclusive tampão FD-600, para coletor 800mm	un	12.986,66
07118	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	53,31
07119	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m	78,01
07120	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm , sem reaproveitamento	m	330,25
07121	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm , sem reaproveitamento	m	512,87
11277	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 1000mm, sem reaproveitamento	m	743,84
07299	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 200mm, sem r eaproveitamento	m	188,77
07131	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto DN 300mm, sem r eaproveitamento	m	221,42
12323	Bocal 20 para rotor 8005, marca Rain Bird ou similar	un	7,18
11260	Bocal angulo ajustável 10 Van, marca Rain Bird ou similar	un	17,25
11251	Bocal para aspersor spray - 10F, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11252	Bocal para aspersor spray - 10H, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11253	Bocal para aspersor spray - 10Q, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11254	Bocal para aspersor spray - 12F, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11255	Bocal para aspersor spray - 12H, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11256	Bocal para aspersor spray - 12Q, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11257	Bocal para aspersor spray - 15F, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11258	Bocal para aspersor spray - 15H, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11259	Bocal para aspersor spray - 15Q, marca Rain Bird ou similar	un	16,19

11246	Bocal para aspersor spray - 5F, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11247	Bocal para aspersor spray - 5H, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11248	Bocal para aspersor spray - 8F, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11249	Bocal para aspersor spray - 8H, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
11250	Bocal para aspersor spray - 8Q, marca Rain Bird ou similar	un	16,19
12319	Bocal rotativo p/aspersor R-13 18H, marca Rain Bird ou similar	un	59,84
12320	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24H, marca Rain Bird ou similar	un	41,02
12321	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24Q, marca Rain Bird ou similar	un	59,84
12322	Bocal rotativo p/aspersor R-VAN 1724, marca Rain Bird ou similar	un	41,02
09250	Instalação de Sensor de fluxo para fluidos, serie FG20, dn=2", marca ICOS ou similar	un	48,78
09461	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, co luna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	575,49
08975	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un	109,11
	Caixa de válvula 60x55x37cm com tampa modelo VB STD6		359,56
09815		un	
12324	Caixa para valvula 10", marca Rain Bird ou similar	un	81,91
08982	Caixa plastica redonda p/ 1 válvula Rain Bird, de 6", c/corpo e tampa	un	161,12
08981	Caixa plastica retangular p/ 2 válvulas Rain Bird, padrão 12", c/corpo e tamp a	un	313,46
08987	Conjunto flexível p/conectar aspersor, modelo SA-6050, 15cm, 1/2"x1/2", marca Rain Bird ou similar	un	90,35
08992	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, g abinete de parede, Rain Bird ou similar	un	2.410,28
13329	Controlador para irrigação modelo RZXe8-230V Outdoor 8 STA ESP-RZX - 230 V, 8 estações, Rain Bird ou similar	un	885,40
09813	Junta articulada swing joint TSJ 1"x1" BSP	un	237,67
12325	Modulo de expansão 6 estações ESP-SM6	un	1.294,41
08985	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou simi lar	un	226,38
13338	Sensor de umidade de solo, modelo SMRT-Y, marca Rain Bird ou similar	un	3.240,50
12326	Válvula de Alivio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	un	1.474,83
09814	Válvula globo com solenoide modelo 210 NC, 24 V AC, rosca BSB, 2", marca Berm ad ou similar	un	910,26
08983	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	un	573,04
08984	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	453,05
12328	Válvula ventosa de dupla função 3/4"	un	82,14
07950	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. T100/15, da Santeno ou similar	m	1,29
03068	Caixa padrão telergipe tipo i 0 - passeio	un	7.885,49
03069	Caixa padrão telergipe tipo i 0 - rua	un	8.564,96
03070	Caixa padrão telergipe tipo i 1 - passeio	un	9.063,04
03071	Caixa padrão telergipe tipo l 1 - passeio	un	10.329,34
03072	Caixa padrão telergipe tipo l 1 - rua	un	11.012,82
03073	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa circular - rua	un	5.774,81
03074	Caixa padrão telergipe tipo r 3 - tampa retangular - passeio	un	4.631,28
03075	Caixa padrão telergipe tipo t 1 - rua	un	11.557,44
03067	Locação de rede de telefonia	m	1,44
03095	Equipe de corte e solda	h	206,90
03098	Equipe de instalação elétrica	h	82,93
03094	Equipe de montagem hidromecânica	h	99,68
03096	Equipe de obras civis	h	189,63
03097	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	us	15,14
10804	Execução de serviços de soldagem termoplástica em tubo pead PE100, SDR-21, PN -8, Ø = 800mm	m	145,00
07122	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	14,18
10668	Junta de borracha para flanges Ø = 100mm - fornecimento	un	7,49
10670	Junta de borracha para flanges Ø = 50mm - fornecimento	un	3,00
10669	Junta de borracha para flanges Ø = 80mm - fornecimento	un	5,54
03107	Junta flangeada em ferro fundido diam 50mm	un	14,26
03108	Junta flangeada em ferro fundido diam 75mm	un	17,90
03109	Junta flangeada em ferro fundido diam 100 mm	un	22,50
03110	Junta flangeada em ferro fundido diam 150 mm	un	28,19
03111	Junta flangeada em ferro fundido diam 200 mm	un	39,92
03112	Junta flangeada em ferro fundido diam 250 mm	un	50,88
03113	Junta flangeada em ferro fundido diam 300 mm	un	64,20
03114	Junta flangeada em ferro fundido diam 350 mm	un	69,39
03115	Junta flangeada em ferro fundido diam 400 mm	un	82,34
03116	Junta flangeada em ferro fundido diam 500 mm	un	104,13
03117	Junta flangeada em ferro fundido diam 600 mm	un	124,75
03118	Junta flangeada em ferro fundido diam 700 mm	un	148,95
03119	Junta flangeada em ferro fundido diam 800 mm	un	168,31
03120	Junta flangeada em ferro fundido diam 900 mm	un	198,61
03121	Junta flangeada em ferro fundido diam 1000 mm	un	234,93
03122	Junta flangeada em ferro fundido diam 1100 mm	un	260,36
03123	Junta flangeada em ferro fundido diam 1200 mm	un	287,16
03124	Junta flangeada em ferro fundido diam 1400 mm	un	344,87
03100	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 0,10 a 1,80 t	t	1.961,82
03101	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 1,81 a 2,70 t	t	1.307,89
03102	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 2,71 a 4,50 t	t	854,33
03103	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 4,51 a a 6,50 t	t	989,24
03104	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 6,51 a 8,50 t	t	876,21
03105	Manuseio de equipamentos, peças e conexões de 8,51 a 10 t	t	875,14
03106	Manuseio de peças, equipamentos e conexões até 0,10 t	t	2.210,58
07082	Transporte de Tubos de Ferro Fundido	tkm	2,87
02509	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	11,72
02510	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	15,66
02511	Carga manual de material de 3ª categoria	m3	19,55
04986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,14
02507	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	3,29
02508	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	4,70
02494	Desmatamento de jazida, com remoção de camada vegetal	m2	0,28
02491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m2	0,64
02492	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	41,41
05029	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecâni co	un	242,43
02493	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	103,51
09898	Expurgo de jazida (consv)	m3	11,20
09897	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	2,08

02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m	m3	58,67
02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade en tre 1,50 e 3,00m	m3	88,00
02502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade en tre 3,00 e 4,50m	m3	88,00
02499	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade at é 1,50m	m3	97,77
02500	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade en tre 1,50 e 3,00m	m3	117,31
02501	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade en tre 3,00 e 4,50m	m3	136,86
07300	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4, 50m	m3	97,77
02503	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categor ia até 1,50m de profundidade	m3	11,86
02504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categor ia entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	13,34
02506	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categor ia até 1,50m de profundidade	m3	16,01
02505	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categor ia entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	20,02
09927	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	10,01
09659	Aquisição, lavra e seleção de rocha na pedreira ref.Obra Atalaia Nova	m3	67,49
04547	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	3,81
04550	Escavação de vala prof. 1,50 até 3,00m material de 2ª categoria c/ escavadei ra hidraúlica	m3	5,32
04546	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraú lica	m3	3,51
04549	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraú lica	m3	4,42
04548	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	4,44
04551	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadei ra hidraúlica	m3	6,68
09899	Escavação e carga material jazida	m3	16,44
10019	Escavação e carga material jazida, para sub-base	m3	16,44
02523	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depós ito de material, exclusive transporte - Rev 04	m3	148,36
02530	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% p edregulho	m³	167,46
02531	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem com pactação e sem transporte	m3	18,79
02517	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m3	21,64
02518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manua lmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	50,80
09662	Carga e lançamento de pedra com escavadeira ref.Obra Atalaia Nova	m³	17,44
02522	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	5,70
02521	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	4,88
04635	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	3,80
11447	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	14,09
08303	Concr. soleira e arremates de maciço terra armada	m³	680,79
04357	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m3	128,28
02513	Escavação com trator de esteira com lâmina e escarificador, em material de 2ª categoria	m3	4,07
02512	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	2,89
02524	Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de materi al de 1ª categoria ou de jazida	m3	6,68
02514	Escavação e carga de material de 2ª categoria com trator de esteiras com lâmi na e escarificador e carregadeira	m3	9,03
04581	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1001 a 1200m	m3	10,66
04582	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1201 a 1400m	m3	11,27
04583	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1401 a 1600m	m3	11,72
04584	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1601 a 1800m	m3	11,94
04585	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m	m3	12,89
04586	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 2001 a 3000m	m3	14,59
04577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	m3	8,04
04587	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 3001 a 5000m	m3	19,68
04578	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 401 a 600m	m3	8,77
04576	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3	7,38
04579	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 601 a 800m	m3	9,45
04580	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 801 a 1000m	m3	11,08
04562	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 1001 a 1200m - Rev 02_05/2022	m3	20,03
04563	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 1201 a 1400m - Rev 02_05/2022	m3	22,66
04558	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 201a 400m - Rev 02_04/2022	m3	11,20
04559	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 401 a 600m - Rev 02_04/2022	m3	12,97
04557	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 51 a 200m - Rev 02_04/2022	m3	8,84
04560	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 601 a 800m - Rev 02_04/2022	m3	15,14
04561	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com moto scraper , dmt 801 a 1000m - Rev 02_05/2022	m3	17,55
04570	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira dmt 1201 a 1400m	m3	13,59
04569	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1001 a 1200m	m3	13,15
04571	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1401 a 1600m	m3	14,27
04572	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1601 a 1800m	m3	14,49
04573	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	15,37
04574	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	17,14
04565	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 201a 400m	m3	10,76
04575	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	22,02
04566	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	11,24
04564	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 51 a 200m	m3	9,82
04567	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 601 a 800m	m3	11,75
04568	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m3	12,62
02515	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de est eira com lâmina, dmt até 50m	m3	2,15
04612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1001 a 1200m	m3	14,41
04613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1201 a 1400m	m3	15,00
04614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1401 a 1600m	m3	15,49
04615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1601 a 1800m	m3	16,02
04616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m	m3	16,86
04617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 2001 a 3000m	m3	18,65
04608	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 201 a 400m	m3	11,13
04618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 3001 a 5000m	m3	24,85
04609	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 401 a 600m	m3	11,81
04607	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3	10,23
04610	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 601 a 800m	m3	12,34
04611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 801 a 1000m	m3	13,59

04600	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1001 a 1200m	m3	19,38
04601	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1201 a 1400m	m3	19,99
04602	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1401 a 1600m	m3	20,50
04603	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1601 a 1800m	m3	20,80
04604	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	m3	21,83
04605	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 2001 a 3000m	m3	23,88
04596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 201 a 400m	m3	15,97
04606	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 3001 a 5000m	m3	30,29
04597	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 401 a 600m	m3	16,92
04595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 51 a 200m	m3	15,20
04598	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 601 a 800m	m3	17,79
04599	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m3	18,36
02516	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria, com trator de esteira com lâmina e escarificador, dmt até 50m	m3	7,89
04626	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 1001 a 1200m	m3	66,12
04621	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 201 a 400m	m3	61,17
04622	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 401 a 600m	m3	63,05
04619	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 50m	m3	52,35
04620	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 51 a 200m	m3	59,90
04623	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 601 a 800m	m3	64,29
04625	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria, com perfuratriz sobre esteiras, dmt 801 a 1000m	m3	65,56
04630	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3	28,97
04631	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 201 a 400m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3	32,09
04632	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 401 a 600m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3	33,46
04633	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 601 a 800m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3	35,02
04634	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidraúlica de longo alcance	m3	37,45
02533	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou simil ar	m3	0,53
10389	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	2,14
02529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	5,54
11725	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m3	20,50
11726	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	m3	24,37
11710	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	15,09
11723	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	17,01
11722	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	17,01
02519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	18,99
05103	Regularização Manual	m2	5,88
11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	7,91
10196	Regularização, nivelamento e espalhamento da mistura fértil orgânica - TOPSOIL	m2	5,88
02525	Selo compactado,executado com material de jazida/argiloso, exclusive materia l	m3	24,41
04674	Amarração das curvas com marco de concreto	Km	230,77
04673	Batimetria com seções transversais	Km	2.460,00
04672	Cadastramento	ha	46,15
09471	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatorio fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	m²	3,11
04689	Ensaio - Adesividade	un	81,45
04685	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	245,00
04682	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	189,00
04692	Ensaio - Impureza orgânica	un	153,85
04690	Ensaio - Índice de forma	un	230,77
04683	Ensaio - Limite de liquidez	un	186,00
04684	Ensaio - Limite de plasticidade	un	186,00
04691	Ensaio - Sanidade da Rocha	un	380,00
03099	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	945,33
04686	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un	53,56
04707	Implantação de marco de concreto	un	82,00
09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	0,35
09345	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	2,80
02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1,33
09164	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	4,64
04680	Sondagem à pá e picareta	m	30,77
04681	Sondagem à pá e picareta	m	30,77
04679	Sondagem com lâmina d'água	m	61,54
04706	Transporte de altitude	km	2.129,00
09343	Transporte de Coordenadas	m	1,34
09344	Transporte de Cota de Referência de Nível	m	1,34
02496	Regularização mecanizada de áreas	m2	1,08
05065	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1,42
05074	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	0,96
02540	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1001 a 1200m. Rev 01	t	7,18
02541	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1201 a 1400m. Rev 01	t	7,96
02542	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1401 a 1600m. Rev 01	t	8,74
02543	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1601 a 1800m. Rev 01	t	9,52
02544	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 1801 a 2000m. Rev 01	t	10,33
02545	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	14,26
02536	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 201a 400m. Rev 01	t	4,03
02537	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 401 a 600m. Rev 01	t	4,81
02535	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 51 a 200m. Rev 01	t	3,26
02538	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 601 a 800m. Rev 01	t	5,59
02539	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 801 a 1000m. Rev 01	t	6,41
02534	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt até 50m. Rev 01	t	2,65
05068	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,84
05069	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1,80
05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,45
05072	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1,42
02550	Demarcação de lotes com marco de concreto tronco-pirâmidal, base 15 x 15, topo 10 x 10, altura 50cm	un	28,72

02549	Demarcação de lotes com piquetes/estacas de madeira seção 5x5cm, com altura d e 50cm	un	11,46
04175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	0,74
10713	Fornecimento e colocação de tachão refletiva monodirecional	un	72,89
11690	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	m2	26,28
07184	Pintura setas e zebrado termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	105,83
02461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inc lusive iluminação)	m	20,72
11674	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta pes o, suporte tubo f°g° 2", reuso 25 vezes	und	8,90
11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	38,67
03727	Tacha refletiva (super tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 480 x 170 x 100 mm	un	335,88
03726	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	106,79
03725	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	27,14
12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	un	17,75
09186	Adesivo indicativo de saida de fluxo de fuga, impresso no sistema digital ref letivo	m2	585,60
13965	Banner para comunicação visual 0,9 x 5,4m, 2 esticadores superiores e 2 estic adores inferiores, letras impressas na cor branca. Obra - Reforma Diagnóstica	un	6.163,89
12905	Bolsa de comunicação interna 22 x 35 cm, dispay acrílico esp: 2mm face única.	un	42,76
10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	418,48
10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	166,66
04249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galv anizado n° 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	125,00
04250	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galv anizado n° 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	148,00
04251	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galv anizado n° 18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	145,00
09293	Defensa metalica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	m	465,61
12908	Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado.	un	1.737,03
12106	Painel em chapa de ferro dim = 2,38 x 0,86 cm, esp = 1/4" e gradil de fechame nto/desenho de 2" x 3/4" sem letras	un	1.285,76
02556	Placa 12x12 em chapa esmaltada para numeração de casas	un	35,81
02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	105,27
12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	42,78
07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11 cm - Fornecimento e instalação	un	195,43
13473	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à l aser preto. Fixado em tubo de alumínio quadrado	un	46,30
10303	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	94,59
12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	25,32
10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	53,80
10718	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	33,34
10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto r elevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	204,94
10304	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	94,59
04275	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	53,14
13580	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	14,50
14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	76,88
12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada , *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conf orme nbr 13434)	Un	15,45
11852	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangul ar, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas co nforme nbr 13434)	Un	14,18
11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangul ar, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas co nforme nbr 13434)	Un	18,64
10363	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	28,62
08993	Placa de sinalização para deficiente físico e idoso em chapa de aço n° 26, di mensão1,40x1,69m, com plotagem em adesivo digital e pé em madeira para susten tação	Un	1.029,31
12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abri go de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	21,64
12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alar me sonoro"- Placa E1	un	21,64
12883	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativ a de localização de equipamentos - Placa E13	un	21,64
12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Coma ndo manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	24,08
12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativ a de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	24,08
12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	18,30
12891	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de in cêndio portátil com rodas" - Placa E11	un	18,30
12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de in cêndio portátil"- Placa E5	un	16,94
12894	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de in cêndio" - Placa E9	un	16,94
12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	14,33
12892	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bomba s de incêndio" - Placa E3	un	24,08
12909	Placa direcionada de parede 80 x 80cm,em alumínio composto esp: 3mm com aplic ação de adesivo.	un	528,40
13963	Placa em duas faces, 25 x 20cm, inseridas na parede, fabricada em chapa metál ica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, aba metálica em "T" inserida em 4 parafusos com bucha, película da logomarca com letras "Arial negrito", leit ura tátil - braile	un	169,38
13964	Placa em duas faces, 45 x 20cm, presas por pendentes no teto, fabricada em ch apa metálica e=4mm pintura eletrostática preta fosca, inseridas por tirantes circulares metálicas rígidas parafusadas no teto, película da logomarca com l etras Arial Negrito	un	593,17
13828	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	34,13
13830	Placa indicativa de "SAÍDA" em acrílico, dim.:70 x 30 cm	un	15,27
13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	34,13
12432	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto e m alto rêlevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instação	un	103,86
12431	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	53,14
12308	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotolum inescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, inst alado	m2	1.889,97
12906	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplica ção de adesivo.	un	516,02
12907	Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplica ção de adesivo.	un	600,80
04526	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmalt ada para identificação de logradouros	un	678,06
04650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, l argura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 , inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	633,81
02553	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, l argura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50 , inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1.126,77
02554	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, pa drão dnit, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1.659,73
04649	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x5 0, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	626,65
02552	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dnit, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x5 0, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1.244,87
04648	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75 m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	626,65

02551	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 1,00 m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1.466,09
09294	Terminal de ancoragem para defensa metalica semi-maleável simples, fornecimen to e implantação. Inclusive pintura.	un	502,31
13966	Totem mapa como informações, tipo auto portante 0,80 x 1,80m estrutura feita em chapa metálica e painel de fundo em acrílico branco leitoso, e=4mm, pintur a eletrostática preta fosco, filme da logomarca com letras arial negrito e le itura tátil-Braile	un	5.034,59
13405	Enrijecedor de apoio em chapa 3/8" - Conforme projeto da Reforma da igreja d e Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un	95,17
13461	Aplicação de emulsão betuminosa em madeira bruta	m²	16,16
13471	Braçadeira B1, em aço ASTM A36 de 3/8", conforme projeto - Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un	139,04
13472	Braçadeira B2, em aço ASTM A36 de 3/8", conforme projeto - Reforma da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un	186,46
10025	Calço plástico para telha modulada, inclusive parafuso de fixação	un	11,18
10898	Calha de coleta em fibra vidro de 6mm, fornecimento e instalação	m2	300,00
00298	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	276,39
09965	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	139,25
00310	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	119,15
00305	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	124,47
08266	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	134,74
08268	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	140,17
08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	147,91
03850	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	93,57
09079	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	252,56
09078	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	144,20
13753	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm, esp. = 0,7mm	m	257,17
09101	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	150,28
09550	Calha em fibra vidro, abertura L=1,10m, formato em "V", desenvolvimento 1,46m , inclusive assentamento, exceto transporte	m	149,75
10330	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m2	140,00
09563	Canaleta de drenagem em aço galvanizado	m	119,15
09076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	158,61
10674	Chapa em fibra vidro 4mm	m2	249,74
11371	Chapa em fibra vidro, esp=2,5mm, revestida com resina Derakane ou similar, in clusive assentamento	m2	650,28
04872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	15,38
04378	Condutor de águas pluviais em chapa de aço galvanizado nº 22, e=0,7mm - diam. 100mm	m	128,47
00299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	64,38
09966	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 150mm	m	90,41
00301	Domos em acrílico	m2	756,08
00300	Domos em fibra de vidro	m2	315,95
00294	Emassamento de algeroz	m	10,68
13469	Emenda dos frechais em aço ASTM 36, e = 3/8", conforme projeto - Reforma da I greja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos	un	194,24
09436	Fornecimento e colocação de perfil de aluminio 3/16" x 1 1 /4" para fixação d e calha no concreto armado	m	42,14
12842	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	m2	17,05
12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m2	36,61
04372	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30 m x1m, TYVEK ou similar	m2	58,28
13059	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	m	13,56
03787	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de m adeira	kg	36,70
13972	Rodateto branco em poliestireno 5x2,6cm ref. santa luzia	m	41,36
09433	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	m	32,40
09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	30,94
09435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	42,71
11909	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 1,20m	m	988,23
00290	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	148,02
00293	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	30,61
00291	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	81,50
09081	Rufo estampado em aluminio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	257,97
09080	Rufo estampado em aluminio e = 0,8mm com desenvolvimento 25cm	m	85,35
09098	Rufo estampado em aluminio e = 0,8mm com desenvolvimento 35cm	m	106,72
09099	Rufo estampado em aluminio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	118,19
09100	Rufo estampado em aluminio e = 0,8mm com desenvolvimento 55cm	m	150,72
13021	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura me talica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2",(dim. 5m x5m)	und	3.800,00
11154	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/ 2" x 1/8 ", h=0,40m	m	102,26
13631	Transporte vertical (içamento) de treliças metálicas pré-fabricada, com rolda na (Obra: Palácio Museu Olimpio Campos)	un	20,05
13129	Transporte vertical (içamento) de tubo de aço carbono usado padrão Petrobras com roldana (Obra: Palácio Museu Olimpio Campos)	un	13,68
13354	Assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pard os - São Cristovão/SE.)	m2	38,88
07944	Banco reserva (Búrica) em tubo galv, montantes de tubos 4", 2,70x1,50x7,0m, suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, bancos em tubo galv.1 1/2", c/ ch. galv. 14, fech.do fundo em chapa galv. 18, c/ pin t. automotiva PU	un	9.800,00
13175	Cabo de aço galvanizado 1/8" - Rev 01_03/2022	m	11,84
03923	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	45,44
03848	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	62,62
09979	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	25,35
00226	Chapa xadrez 1/4"	kg	9,13
12411	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m,, largura 0,60m, PDmax. 7,00 , pin tura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	585,29
12412	Coluna metálica, em perfis UDC150x50x4,75, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 20,01m a 30,0m,, largura 0,80m, PDmax. 7,00 , pin tura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	626,85
12410	Coluna metálica, em perfis UDC75x38x3,84, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos até 10,0m de vão, largura 0,50m, PDmax. 7,00 , pintura 01 demão de epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	464,19
04340	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	57,69
03846	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	0,90
13435	Demolição de estrutura metálica de cobertura, incluindo telhado, pilares, vig as e terças - Obra Reforma do palácio de Veranejo	un	22.000,00
08344	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	9,58
12518	Escoramento em aço para estruturas, com Torres LTT SH capacidade de carga 12 t, ou similar, exceto transporte - revisão R1	m3/dia	0,74
12373	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Ch apa Xadrez 1/4", área superior a 50 m2, sobrecarga 700 kg/m2, pintura 01 dem ão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_ 03/2022	m2	1.153,60
12371	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Ch apa Xadrez 1/8", área superior a 50 m2, sobrecarga 300 kg/m2, pintura 01 dem ão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03_ 03/2022	m2	843,95
12372	Estrutura metálica em aço p/ Mezaninos e Plataformas, vão livre até 6,00m, Ch apa Xadrez 3/16", área superior a 50 m2, sobrecarga 500 kg/m2, pintura 01 de mão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco. Rev 03 _03/2022	m2	984,10
12374	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20, 0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telh as - Executada	m2	393,11

12401	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20, 0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telh as - Executada	kg	16,17
12402	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 20,01 a 30 ,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Tel has - Executada	kg	18,96
12377	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternin, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 20,01 a 30 ,0m, pintura 1d epoxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Tel has - Executada	m2	501,50
12405	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, ter ças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,0 1 a 20,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. T elhas - Executada	kg	23,55
12399	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, ter ças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telha s - Executada - R3	m2	328,00
12400	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, ter ças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telha s - Executada - R1	m2	303,91
12406	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, ter ças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,0 1 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. T elhas - Executada	kg	24,25
12404	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terç as e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telha s - Executada	kg	24,44
12398	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC75, terç as e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telha s - Executada - R3	m2	420,60
12509	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmal te epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	204,65
12510	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	206,97
12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 1 27, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d e smalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	198,44
13874	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão I do padrão FNDE, em ligth s teel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m2	113,51
13875	Estrutura Metálica p/ Cobertura de creche padrão II do padrão FNDE, em ligth steel frame, com perfis UE70 e montantes de tubo UE70, inclusive fornecimento e montagem. Exclusive telhas.	m2	161,58
12367	Estrutura Metálica, Espacial, em Tubos de Alumínio de ótima Usinabilidade, Al ta Resistência Mecânica e Contra a Corrosão, boa Conformabilidade, em Liga 63 51 - T6, vãos até 50 x50m	kg	84,29
13058	Estrutura para banco reserva (Búrica) em tubo galv, em tubos 2" e 1.1/2" con forme projeto, policarbonato compacto e=8mm, med. projeção 6,40 x 2,16m, c/ p int. automotiva PU	un	14.772,09
12649	Execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (02 ripas por telha) c/ forneciment o de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	m2	33,97
13627	Execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (03 ripas por telha) c/ forneciment o de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	m2	45,89
13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	m	14,25
13640	Fabricação de estrutura metálica em aço treliçada 50x30x2mm, jateada e pintad a conforme Petrobras, para a revitalização do telhado e estrutura pendural de forro, conforme projeto. Inclusive Laudo de inspeção de soldagem. Obra reform a PMOC	un	46.191,50
13350	Fornecimento e assentamento de ripa em madeira de lei de 10 cm (Obra: Igreja dos Homens Pardos - São Cristovão/ SE)	m2	103,23
13437	Fornecimento e instalação de suportes metálicos, com brises de alumínio, na c or branca, medindo 30,00 x 1,75 m, conforme projeto - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un	47.000,00
14046	Fornecimento e instalção de estrutura em aço galvanizado com pintura anti fer rugem, com cobertura em lona Tdmil ou similar, resistente a sol e chuva, com proteção contra raios UVA/UVB. Vedação com silicone P.U. e manta asfáltica fr ia	m2	276,00
11349	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm , com requadro em tubo de aço galvanziado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	m2	458,10
11445	Gradil telado para substação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, t ela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca	m2	355,69
12520	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Class e 1, para Cabo de Aço d=5/8"	un	17,29
12522	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	un	121,64
12521	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	un	13,80
13238	Limpeza de revest. verticais e horiz. internos/externos, rodapés, portas, dob radiças, fechadura, vidros/estruturas, mármores e granitos, metais e louças, remoçao da oxidação dos inox - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Pú blico de Aracaju/SE	un	27.594,00
11898	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbado res, pintura de acordo com especificação Nnb-1550 - Obra do CCS	kg	18,85
12451	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliç as-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos e smalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2	78,10
12450	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de pórtico [c/ treliça s-viga pratt, terças, vigas apoio alvenarias e colunas meálicas, em UDC], c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ pr ojeção em planta	m2	117,15
10691	Recuperação da estrutura metálica da Obra do Centro de Cratividade, incluindo desmontagem da cobertura em arco, pintura das telhas (02 faces), escovação de toda estrutura e posterior pintura com zarcão e substituição de todos os elem entos de fixação	un	113.000,00
13237	Recuperação da estrutura metálica das coberturas e marquises com remoção, rep osição e montagem (perfis, calhas e telhas), primer anticorrosivo e pintura d e acabamento - Recuperação e Reforma do Terminal Pesqueiro Público de Aracaju /SE	un	##########
13434	Recuperação de estrutura metálica de cobertura, com substituição de peças met álicas, solda e pintura em pilares, vigas e terças - Obra Reforma do Palácio de Veraneio	un	24.000,00
11896	Reforço da estrutura de cobertura, incluindo pintura eletrostática branco HAL L 9003, chapa de ligação em aço A-36, galv. a fogo, parafusos em aço A-325, g alv a fogo, despesas com pessoal e transporte dos materiais - Obra do CCS	kg	58,00
00227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	58,67
00228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo) , exclusive tela	m²	62,85
13433	Serviço de confecção e instalação de estrutura metálica para cobertura, com p ilares, arcos, terças, calhas e policarbonato alveolar de 4mm. Inclusive forn ecimento e instalação - Obra Reforma do Palácio de Veraneio	un	45.500,00
13436	Serviço de confecção e instalação de uma estrutura metálica, com cobertura em telhas galvalume, para abrigo de lavagem de veículos, medindo 5,00 x 6,00 m - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un	7.000,00
12683	Taxa de movimentação de peças de estruturas tubulares, em depósito.	m3xdia	0,04
03919	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2	145,94
03847	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m2	57,88
12309	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m2	45,46
12248	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento em pvc, malha 1"	m2	192,58
04539	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50 cm	un	162,17
13975	Telhamento com Telha colonial tipo sanduiche preenchimento em PIR AP e=40mm face sup. em pintura primer poliestes, acabamento com pintura primer poliéste r, acabamento com pintura RAL 8023, face inf. com forro em madeira, Kingspan-Isoeste ou similar	m2	395,80
12729	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingsp an- Isoeste ou simila	m2	277,96
12732	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	416,53
12730	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingsp an- Isoeste ou simila	m2	300,80
12733	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	439,20
12731	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingsp an- Isoeste ou simila	m2	340,92
12734	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	468,53
12719	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	118,68
12720	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	131,93
12721	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	221,73
12726	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	129,28

12727	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	140,47
12728	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	234,86
12718	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP4 0 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02 10/2022	m2	138,66
12716	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP4 0 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02 10/2022	m2	153,55
12717	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP4 0 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02 10/2022	m2	232,96
12723	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP4 0 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	150,54
12724	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP4 0 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	103,32
12725	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP4 0 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	245,06
13731	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 3 0mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aç o galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m2	223,02
12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos di versos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte ep oxi branco	m	90,77
09337	Transporte de Perfis Metálicos I8" x 27,3kg/m, em escadas ou rampas até 15,0m de altura	kg	0,45
12408	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 dem ão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	20,12
12386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demã o de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	447,89
12409	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 dem ão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	22,42
12387	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demã o epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	460,98
12407	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p / telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	21,36
12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p / telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	369,47
12415	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte e poxi branco	m	90,90
00225	Viga u - 10" x 2 5/8" - 1ª alma	kg	9,12
00222	Viga u - 4" x 1 5/8" - 1ª alma	kg	9,12
00223	Viga u - 6" x 2" - 1ª alma	kg	9,12
00224	Viga u - 8" x 2 1/4" - 1ª alma	kg	9,12
13769	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	3,67
09858	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de per golado (ref:obra Sergipetec)	m	18,29
09856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de per golado (ref:obra Sergipetec)	m	25,99
10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de per golado (ref:obra Sergipetec)	m	32,18
09857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de per golado (ref:obra Sergipetec)	m	36,57
09859	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergo lado (ref:obra Sergipetec)	m	12,99
05005	Demolição de madeiramento de telhado de fibro-cimento 4mm e reassentamento pa ra telha de fibro-cimento 8mm	m2	43,95
04494	Desmontagem e ré-montagem de terças constituidas de peças serradas 7cm x 12cm	m	26,34
04489	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	351,60
04812	Execução de madeiramento com peças-cachorro 7 x 10 cm	un	149,12
04709	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	52,74
00207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	35,76
03784	Faixa em madeira massaranduba/madeira de lei, trabalhada, para beiral de telh ado	m	39,74
13991	Fornecimento de madeira massaranduba serrada	m3	7.594,95
04749	Fornecimento e Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m²	61,95
11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	67,27
11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	266,57
11114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	38,28
09643	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5 x 3cm	m	15,30
13057	Fornecimento e assentamento de Ripão Massaranduba 5,5 x 3,5cm	m	35,63
10222	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 4 x1,5cm	m	7,90
09415	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	9,99
00208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	15,26
13915	Instalação de pontaletes de madeira para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto, edifício térreo, exclusive madeira	m	18,52
03602	Madeira angelin vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré -estabelecidos	m3	3.235,80
00200	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m2	65,33
13444	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m2	121,18
13445	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 10cm com abertura de en caixes	m	48,43
13446	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de en caixes	m	51,01
13447	Madeiramento em eucalipto tratado, peça serrada 5cm x 15cm com abertura de en caixes	m	61,40
03144	Madeiramento em eucalipto, peça 2,2 x 28 cm, tratada e beneficiada	m	52,80
04810	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm , com abertura de encaixes	m	348,94
04809	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x14cm, com abertura de encaixes	m	195,17
09299	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 19cm x19cm, com abertura de encaixes (obra de Restauração)	m	320,48
09893	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes	m	350,09
14063	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 5cm x 20cm, com abertura de encaixes	m	150,17
04808	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes	m	102,86
00214	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	121,83
09642	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3 x 5 cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	125,48
00197	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	193,24
04860	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5cm x 5,5cm e ripa 5cm x 1,5cm, exclusive peças principais, para afastamen to de 28 cm entre faces	m2	198,60
00198	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	115,03
09189	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ riipão 5x3 e ripa 5x1,5, exclusive peças principais	m2	122,83
00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	110,96
10215	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5,5 x 3,5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	178,72
09903	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1,5cm	m2	152,25
03751	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7cm x 5cm (espaçamento 0,50 m) e ripa 10 x 1,5 cm (espaçamento 0,375 m), exclusiv e peças principais	m2	131,45
00195	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	189,17
10819	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 5 x 9cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais, para a Obra de Reforma da Catedral Metropolitana de Aracaju	m2	157,18
07833	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ peças 5x14cm e ripão 5x3cm, p / telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m	m2	73,21
00206	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, faixa aparelhada para terminal d e ripões, l=10cm	m	41,76

04748	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abe rtura de encaixes	m	188,00
04851	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 25cm	m	225,97
00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com aber tura de encaixes	m	60,41
03649	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telh a ondulada eternit 8 mm	m2	43,50
03648	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telh a tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	37,47
00201	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com aber tura de encaixes	m	71,90
04732	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telh a ondulada eternit 8 mm	m2	51,77
10439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com aber tura de encaixes	m	87,02
08367	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 18cm com aber tura de encaixes	m	82,43
10438	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com aber tura de encaixes	m	102,23
00203	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abert ura de encaixes	m	52,81
00213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abe rtura de encaixes	m	136,35
08582	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abe rtura de encaixes	m	150,03
10453	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abe rtura de encaixes	m	181,92
09887	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 10x10c m, c/ abertura de encaixes	m	123,68
03854	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	64,08
03853	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	86,10
00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimen to 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	57,36
07796	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	m	18,48
00212	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	2.246,07
10435	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T1) - B loco "A"- Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un	3.280,78
10434	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - B loco "A" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un	5.438,34
10436	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m (T2) - B loco "B"- Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un	5.327,59
04371	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m a 15 m	un	2.581,27
10437	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 24m (T1) - B loco "B" - Obra da Escola Cleonice Fonseca - Rev 01	un	7.514,62
00209	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	1.445,34
00210	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	1.712,24
00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	1.979,15
05084	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 15 m - Rev. 0 3	un	4.820,71
09920	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	un	726,15
00204	Madeiramento em piqui serrada e aparelhada com seção 13cmx 13cm	m	109,48
00205	Peças roliças para confecção de quiosque	m	45,33
10442	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	132,23
10440	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,20m e apoio de 17 x 60cm	un	203,28
10443	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=2,80m e apoio de 17 x 60cm	un	242,04
10441	Pontalete de madeira de lei 5 x 17cm, h=1,60m e apoio de 17 x 60cm	un	164,53
13623	Reforço em tesoura existente com chapa metálica e substituição de parte da ma deira - Obra Museu palácio Olímpio Campos	un	2.512,00
14101	Reforço para peça de madeira em chapa de aço 3/8"	un	590,06
12840	Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica	m2	21,95
12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	17,59
13349	Remoção de peça de madeira 11 x 11 cm para telhado (Obra: Igreja dos Homens Pardos São Cristovão/SE.)	m	7,55
13353	Remoção de peça de madeira 14 x 14 cm para telhado (Obra: Igreja dos Homens Pardos em São Cristovão/SE)	m	9,94
13489	Remoção de peça de madeira para telhado / assoalho, bitolas variadas	m3	498,09
09744	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	13,66
08243	Remoção e assentamento de ripão	m	9,67
04486	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Caibro Roliço	m	12,88
09644	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3 x 5cm	m	21,23
04506	Remoção e fornecimento com assentamento de ripão em massaranduba 3,5x5,5cm	m	41,56
04487	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	12,37
04488	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 9 a 10 x1,5cm	m	18,07
09910	Remoção e reassentamento de peça serrada 5 x 14 cm em massaranduba/madeira de lei, para telhado	m	36,10
13403	Remoção e Reassentamento de Ripão de Massaranduba 5 x3cm p/ telhas cerâmica	m2	23,82
12650	Remoção e Reassentamento de Ripas de Massaranduba 5 x1,5cm p/ telhas cerâmica	m2	23,82
04861	Reposição de madeiramento p/ ripão 5cm x 6cm, com afastamento de 28cm, (exceto ripão)	m2	56,30
13406	Tesoura em madeira massaranduba, com enrijecedor de apoio, para a obra de Res tauração da Igreja de Nossa Senhora do Amparo dos homens pardos, em São Crist ovão - conforme projeto	un	7.457,95
12696	Tesoura especial em madeira massaranduba, com pernas, tirantes e pendurais du plos, aparafusadas, p/ vãos de aprox. 12,00m	un	5.352,35
13460	Beiral tipo beira, seveira e bica em telha colonial	m	70,09
10864	Cobertura em fibra de vidro, na cor verde colonial, em formato octogonal, are stas com 3,00m - Obra da Câmara Frigorifica do Mercado de Lagarto (fornecime nto e instalação)	un	6.500,00
04873	Colocação de telha cerâmica	m2	31,74
13976	Cumeeira em aço crinkle, para telha colonial sanduiche, isoeste ou similar	m	240,44
00254	Cumeeira em aluminio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	113,58
13745	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	111,06
00252	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canalete 49	m	129,91
00253	Cumeeira normal em fibrocimento para telha canalete 90 ou similar	m	143,31
00249	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 4mm	m	126,60
00250	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	74,22
00251	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	101,97
00280	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	76,35
10821	Cumeeira para telha canal redonda, dimensões 20 x 41,5cm, inclusive emassamen to	m	59,88
00289	Cumeeira para telha ecológica onduline	m	71,21
09077	Cumeeira termoacústica	m	154,19
04495	Destelhamento, carga e ré-telhamento de telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	27,92
00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	8,41
00247	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022	m	35,57
13642	Emassamento de cumeeira/espigão de telha cerâmica	m	12,88
09836	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pint ada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m2	273,24
10627	Fechamento lateral com telha ondulada TPR-17, pós-pintada nas duas faces, cal andrada ângulo de 180°, comp. do arco=5,00m, flecha do arco comp.=0,90cm, esp =0,65mm, da Tuper ou similar	m2	125,47
03835	Fornecimento e montagem de telha em fibra de vidro para coberturas, vãos até 6,00m	m2	314,01
04774	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m2	50,67
13459	Inversão de telha cerâmica na 1ª fiada	m	13,65
00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	3,89
00257	Placa de ventilação para cobertura com telha canalete 49	un	9,68
00258	Placa de ventilação para cobertura com telha canalete 90	un	16,50
13402	Reassentamento de telha cerâmica	m2	31,74

04074	Recolocação de telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	9,65
13404	Remoção de cumeeira para telha com telha cerâmica	m	9,69
05058	Remoção, Inspeção, Limpeza e Reassentamento de Cobertura Dupla, em Arcos Metá licos, composta por dois níveis de telhas de alumínio, perfis longitudinais d e suporte, e uma camada de manta de lã de vidro	m2	98,64
04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m2	48,83
04370	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaian a ou similar	m2	85,60
11618	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou simila r - Rev 01	m2	59,34
03747	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria , com fixação através de arame de cobre nº12	m2	60,61
08628	Restauro - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre and aimes existentes ao longa do passeio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 1 vez (Não incluido o custo com o anda ime)	m	63,90
08626	Restauro - Cobertura provisória p/ proteção de fachadas, executadas sobre and aimes existentes ao longo do passeio, com telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças mistas 7,5 x 7,5cm, utilização = 2 vezes (Não incluido o custo c/ o and aime)	m	38,38
09747	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), c om telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x 6cm	m2	82,35
05043	Restauro - Cobertura provisória sobre telhados existentes (Sobrecobertura), c om telha fibrocimento 4mm, apoiada em peças 6x6cm, vigas em tábua e terças 6x 6cm, utilização = 2 vezes	m2	84,83
10002	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso , exclusive telha - Rev 01	m2	12,23
12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou s imilar.	m2	12,45
04297	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	99,67
00267	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	44,94
05083	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	78,89
11962	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m2	97,21
00232	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou s imilar	m2	60,34
00230	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianin ha ou similar - Rev 02	m2	60,34
10820	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, redonda, com encaixes, 1ª qualid , cor vermelha, União ou similar	m2	152,34
00231	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	155,50
00283	Telhamento com telha de fibra vegetal com betume, onduline ecológica, 2,00 x 0,95 x 0,028 m	m2	115,04
04722	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, E termax, Maxiplac ou similar	m2	35,97
10013	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 4,10x1,06m, esp=8 mm, E termax, Maxiplac ou similar - Rev 01	m2	109,75
00233	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8mm	m2	408,76
10018	Telhamento com telha de fibrocimento modulada, dim: 0,605x4,10m, esp=8mm	m2	679,26
00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	37,84
12215	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste ret a para gancho.	m2	50,94
00235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	48,05
00236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	80,64
00237	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar)	m2	232,09
08407	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (Eternit ou similar) se m fornecimento da telha	m2	54,41
13424	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49, c/ 4m de comprimento (Eternit ou similar)	m2	224,04
00238	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 90 (Eternit ou similar)	m2	202,62
11001	Telhamento com telha de vidro tipo canal ou colonial	m2	1.016,95
00245	Telhamento com telha de vidro tipo francesa 390x240x30 mm	m2	589,19
05034	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, autoportante, curva, IMAP-850 , e = 1,55mm ou similar - Rev. 01	m2	450,26
09180	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm , pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	324,68
12736	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2	124,06
00284	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 m m - Rev. 01	m2	95,31
09075	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 m m - Rev. 03	m2	120,93
07938	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, pré-pintada e = 0,5 m m - Rev. 03	m2	155,87
09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e= 0,5mm	m²	80,87
00244	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2	68,84
08625	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro,0,50 x 0,19m	m2	161,74
06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	357,09
06387	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	612,00
06388	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	714,04
06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0 ,40x0,60m, sem tampa	un	214,76
06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0 ,60x1,00m, sem tampa	un	514,99
06412	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0, 60m, sem tampa	un	128,41
06413	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1, 00m, sem tampa	un	296,05
06414	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1, 00m, sem tampa	un	675,42
08741	Abraçadeira de aço para lâmpada fluorescente	un	5,54
06198	Acompanhamento Técnico p/ Poço até 100m	un	2.035,57
06197	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 100 a 200m	un	6.012,74
06196	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 200 a 350m	un	6.012,74
04302	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,40m), montantes em mou rões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, mureta em alvenaria (h=0,40m) revestida e pintada com hidracor	m	269,11
04353	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,80m), montantes em mou rões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, cabo de aço 1/4" no arremate in ferior	m	119,88
03413	Alambrado de segurança (h=3.50 m) c/ tela de arame galvanizado fio 10 bwg, se m revestimento, malha 2", fixada c/tubos de aço galv. 2 1/2", formando quadro s de 1.50 x 3.00 m, c/mureta concr. armado semi-enterrada 0,15x(0.50 + 1.00m) , c/ 2 ouriços	m	1.921,18
10928	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	130,65
10927	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	128,76
10925	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, c om argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	118,23
12688	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, g routeada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	m²	236,28
06313	Análise Bacteriológica da Água	un	55,98
06312	Análise Físico-química da Água	un	565,21
03404	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	4,11
13006	Aplicação de HEXA-T com sonda rotativa em poços até 250m	un	1.753,30
03256	Arestamento de vãos	m	17,05
12356	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	m3	715,71
12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	472,85
04996	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	394,59
03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	569,15
12031	Argamassa de cal e areia usada para uso em processo de dessalinização	m3	559,17
10956	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 5 0 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Con fecção mecânica e transporte	kg	0,38

03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Co nfecção mecânica e transporte	m3	649,39
06058	Assentamento de macro medidor, diam. = 50mm	un	15,12
06124	Assentamento de caixa de hidrômetro	un	20,06
06472	Assentamento de Caixa de Proteção de Policarbonato p/Ligação em Parede, sem f ornecimento	un	21,82
05011	Assentamento de cerâmica	m2	40,31
06349	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam . = 125, 150, 200 ou 250mm	un	3,62
06350	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam . = 300, 350 ou 400mm	un	3,62
06351	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam . = 125, 150, 200 ou 250mm	un	5,83
06352	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam . = 300, 350 ou 400mm	un	5,83
06348	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	un	2,18
03255	Assentamento de esquadrias de ferro	m2	36,82
06059	Assentamento de filtro para macro medidor, diam. = 50mm	un	15,12
03243	Assentamento de poste circular de concreto	un	697,94
06353	Assentamento de selim 90° elástico, em pvc para esgotos sanitários, qualquer diametro	un	10,96
06384	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	32,64
11899	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	9,50
07117	Assentamento de Terminal de Inspeção e Limpeza (TIL), DN 150mm	un	11,67
06354	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 100	un	10,96
06355	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) de passagem, junta elástica para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 200	un	10,96
06357	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástic a para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 250	un	10,96
06356	Assentamento de til (tubo de inspeção e limpeza) tubo de queda, junta elástic a para esgotos sanitários, bolsa / bolsa / bolsa, diam. = 300	un	10,96
06363	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 1000mm	m	138,06
06364	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 1100mm	m	179,09
06365	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 1200mm	m	256,65
06366	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 1500mm	m	348,83
06358	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 400mm	m	41,34
06467	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 500mm	m	51,69
06359	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 600mm	m	67,84
06360	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 700mm	m	77,03
06361	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 800mm	m	94,31
06362	Assentamento de tubo de concreto junta elástica para esgotos sanitários, pont a e bolsa, diam. = 900mm	m	111,55
06341	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 125mm	m	5,08
06342	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 150mm	m	5,64
06343	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 200mm	m	6,55
06344	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 250mm	m	7,28
06345	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 300mm	m	8,14
06346	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 350mm	m	9,66
06347	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e b olsa, diam. = 400mm	m	15,41
06420	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 100 mm	m	3,41
06421	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 150 mm	m	3,70
06422	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 200 mm	m	5,45
06423	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 250 mm	m	5,82
06424	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 300 mm	m	6,23
06425	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 350 mm	m	6,80
06426	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 400 mm	m	7,27
06427	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 450 mm	m	7,90
06428	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 500 mm	m	8,50
06429	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	9,74
06430	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 700 mm	m	9,66
06040	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 75m m a 150mm	un	15,12
06041	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200m m a 300mm	un	38,74
06042	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 350m m a 450mm	un	41,69
06043	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500m m a 800mm	un	93,52
06044	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 800m m a 1200mm	un	387,08
06046	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", di am. = 50mm a 150mm	un	15,12
06047	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", di am. = 200mm a 300mm	un	38,74
06045	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "'wafer", d iam. = 350mm a 450mm	un	41,69
06048	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido, tipo "lug" ou "wafer", di am. = 500mm a 600mm	un	93,52
06049	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 50m m a 150mm	un	15,12
06050	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 200m m a 300mm	un	38,74
06051	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 350m m a 450mm	un	41,69
06052	Assentamento de válvula de alívio em ferro fundido com flanges, diam. = 500m m	un	93,52
06053	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 50mm a 150mm	un	8,39
06054	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 200mm a 300mm	un	14,98
06055	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 350mm a 450mm	un	19,11
06056	Assentamento de válvula de retenção em ferro fundido, diam. = 500mm a 700mm	un	30,38
06036	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 50mm a 150mm	un	15,12
06037	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 200mm a 300mm	un	38,79
06038	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 350mm a 450mm	un	41,69
06039	Assentamento de válvulas de controle, diam. = 500mm a 600mm	un	93,52
06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	15,12
06061	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 150mm a 200mm	un	38,74
06062	Assentamento de ventosa simples em ferro fundido, com rosca, diam. = 3/4" a 2"	un	11,52
12689	Atenuador de volume rotativo com 12 posições, potência máxima 80w, ref. VCS 8 0, da Loud ou similar	un	345,80
03291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	292,99
11568	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cab o de cobre 35mm2	un	503,95
13039	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cab o de cobre 50mm2	un	602,47
11569	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cab o de cobre 6mm2	un	292,09
11567	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cab o de cobre 70mm2	un	736,93
11566	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cab o de cobre 95mm2	un	923,11
03290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cob re tipo cordoalha	un	127,15

06519	Auxiliar Administrativo	h	16,73
11736	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m2	691,91
07689	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	816,44
10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	558,58
13664	Bancada em granito são gabriel, e=2cm	m2	725,07
11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	816,12
10777	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de L agarto	m2	816,12
13662	Bancada em pedra silestone branco, e=2cm	m2	2.580,37
04420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simple s, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm o u similar	m	264,85
03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem en costo, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	223,85
03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	1.103,26
03224	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	720,41
10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	54,02
03236	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	un	1.628,37
03448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	1.383,39
06417	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	2,11
07081	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	24,89
03215	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	306,42
08074	Cabo de cobre nú 16 mm2 (4 awg) - fornecimento	kg	158,63
03324	Cabo de cobre nú 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	kg	141,58
03414	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento	kg	153,71
06098	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	1,42
06392	Caixa de admissão de ar 0,80x0,80m	un	1.357,82
04719	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	un	438,49
06393	Caixa de descarga para emissário de esgotos dimensões 1,20 x 1,20m	un	4.721,16
11085	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	528,62
04717	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	524,73
03162	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	924,98
04718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	435,63
06389	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	816,63
03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	296,32
03233	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	496,82
04538	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção metálica com dobradiça e p orta cadeado	un	576,32
03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	583,91
12597	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fame ou similar	un	16,44
06093	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,50x1,00x0,70m, para ligações de grandes consumidores	un	630,97
06092	Caixa para proteção de hidrômetro dimensões 0,60x1,00x1,00m, para ligações de grandes consumidores	un	1.037,30
11084	Caixa sifonada em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0. 40 x 0.30 x 0.65m	un	528,62
03230	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto , seção 0,30 x 0,50 m	m	334,93
03231	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto , seção 0,40 x 0,50 m	m	370,25
12764	Camada drenante com areia média	m3	151,92
04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	299,11
11769	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,70 x 0,70 x 0,50) m	m	1.163,24
09559	Canto sanitário em alumínio pintado em epoxi, vedado com borracha de silicone asséptico	m	158,75
05049	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arre mates	m	53,12
03142	Cantoneira em alumínio anodizado preto, 1/2" x 1/16" para arremates em revest imentos cerâmicos	m	11,48
06108	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 80mm	m	1,91
06109	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 100mm	m	2,12
06110	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 150 mm	m	3,18
06111	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	5,78
06112	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 250 mm	m	8,01
06113	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 300 mm	m	10,00
06114	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 350 mm	m	10,76
06115	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 400 mm	m	11,49
06116	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 450 mm	m	12,40
06117	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 500 mm	m	13,45
06118	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 600 mm	m	17,59
06119	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 700 mm	m	19,31
06120	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 800 mm	m	21,46
06121	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 900 mm	m	26,95
06122	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1000 mm	m	35,69
06123	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 1200 mm	m	53,66
06101	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m	0,49
06102	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 150mm	m	0,74
06103	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	m	1,01
06104	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 250mm	m	1,26
06105	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	1,50
06106	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 350mm	m	2,54
06107	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 400mm	m	2,91
06099	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 50mm	m	0,20
06100	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 75mm	m	0,45
06277	Centralizador DN 10"	un	140,18
06279	Centralizador DN 6"	un	267,02
06278	Centralizador DN 8"	un	284,68
03139	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60 m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03	m	114,88
03481	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m , ht(e) = 1,50 m, escoras a cad a 12,60 m, com 9 fios de arame farpado	m	102,88
03480	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cad a 12,60 m, com 5 fios de arame farpado	m	84,95
03483	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 14 fios de arame farpado	m	129,52
03482	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,50 m, ht(e) = 2,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 7 fios de arame farpado	m	99,30
04054	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com 6 fios arame farpado e 03 fiadas bloco cimento, pintada c/ esmal te poliuretano	m	278,86
03755	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com 6 fios arame liso plast. e 02 fiadas bloco cimento, pintada c/ e smalte poliuretano	m	270,19

03484	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a c ada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	m	117,83
03485	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a c ada 12,60 m, com 19 fios de arame farpado	m	156,62
03487	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, altura total =3,00 m, esco ras a cada 12,60 m, com 24 fios de arame farpado	m	183,76
03486	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a ca da 12,60 m, com 12 fios de arame farpado	m	131,71
04349	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, es paçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a ca da 12,60 m, com 4 fios de arame farpado	m	118,67
03421	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 12.7 mm	m2	3.936,26
03418	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 4.5 mm	m2	1.486,58
03419	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 6.0 mm	m2	1.517,71
03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	7,54
03311	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo b ianco) - Revisado 08/2015	m2	16,37
03312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - rev isasa 08/2015	m2	14,11
03313	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /ades ivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	22,94
06184	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un	16,64
06297	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	53,02
08465	Cimentado com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / bianco)	m2	18,79
03272	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos c om concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	35,89
14058	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos c om concreto armado fck=15mpa e utilizando vergalhão polimérico	m	39,63
03212	Colchão de areia	m3	148,35
13007	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	m3	261,65
13106	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 clipes p/espir al, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	37,07
13107	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 clipes p/espir al, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	58,50
13094	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 730 mm, 5 clipes p/espir al, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	47,24
13108	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 980 mm, 5 clipes p/espir al, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	64,50
06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Ger al, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.597,38
06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.559,99
14202	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado plastificado 12mm (05 usos)	m3	2.609,58
07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2.593,09
03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	671,12
11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	650,17
03345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	714,38
11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	693,43
08288	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	879,98
11487	Concreto simples usinado fck=45mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	859,03
06406	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente	un	250,01
12635	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente revestida internamen te e externamente com argamassa 1:3 (cimento:areia)	un	330,63
06407	Conserto de caixa de inspeção sem demolição da existente	un	180,12
06382	Conserto de Poço de Visita	un	413,52
13216	Correção de vazamento em cavalete, sem fornecimento de material hidráulico	un	30,43
06495	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, em terreno nat ural	un	905,64
06496	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação e m asfalto	un	1.042,64
06497	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação e m asfalto sobre paralelepípedos	un	1.083,09
06498	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação e m paralelepípedos	un	955,57
06523	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 80mm, pavimentação e m piçarra (base)	un	915,11
06499	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, em terreno natu ral	un	1.115,63
06500	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em asfalto	un	1.256,00
06501	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un	1.298,18
06502	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em paralelepípedos	un	1.167,68
06524	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 100mm, pavimentação em piçarra (base)	un	1.125,49
06503	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, em terreno natu ral	un	1.449,48
06504	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em asfalto	un	1.598,23
06505	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un	1.644,60
06506	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em paralelepípedos	un	1.506,71
06525	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 150mm, pavimentação em piçarra (base)	un	1.460,35
06507	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, em terreno natu ral	un	1.833,20
06508	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em asfalto	un	1.990,42
06509	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un	2.040,95
06510	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em paralelepípedos	un	1.895,64
06526	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 200mm, pavimentação em piçarra (base)	un	1.845,10
06511	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, em terreno natu ral	un	2.844,02
06512	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em asfalto	un	3.009,57
06513	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un	3.064,38
06514	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em paralelepípedos	un	2.909,26
06527	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 250mm, pavimentação em piçarra (base)	un	2.856,81
06515	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, em terreno natu ral	un	3.582,18
06516	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em asfalto	un	3.756,25
06517	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em asfalto sobre paralelepípedos	un	3.815,20
06518	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em paralelepípedos	un	3.655,02
06528	Correção de vazamentos de adutora em ferro fundido, dn 300mm, pavimentação em piçarra (base)	un	3.596,09
06140	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em piça rra (base) - Rev 01	un	238,79
06145	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em piça rra (base)	un	182,49
13211	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, em terreno natural, sem fornecimento de material hidráulico	un	59,88
13213	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfa lto sobre paralelepípedos, sem fornecimento de material hidráulico	un	242,43
13212	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em asfa lto, sem fornecimento de material hidráulico	un	200,24
13217	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em para lelepípedo, sem fornecimento de material hidráulico	un	111,95
06130	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 100mm, pavimentação em piça rra (base)	un	272,02
06131	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, em terreno natural	un	591,00
06132	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfa lto	un	739,75

06133	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em asfa lto sobre paralelepípedos	un	786,11
06134	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em para lelepípedos	un	648,19
06135	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 150mm, pavimentação em piça rra (base)	un	601,84
06483	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, em terreno natural	un	977,13
06484	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfa lto	un	1.134,37
06485	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em asfa lto sobre paralelepípedos	un	1.184,90
06486	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em para lelepípedos	un	1.039,58
06520	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 200mm, pavimentação em piça rra (base)	un	989,02
06487	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, em terreno natural - Rev 01_11/2021	un	1.261,58
06488	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfa lto - Rev 01_11/2021	un	1.427,14
06489	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em asfa lto sobre paralelepípedos - Rev 01_11/2021	un	1.481,94
06490	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em para lelepípedos - Rev 01_11/2021	un	1.329,21
06521	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 250mm, pavimentação em piça rra (base) - Rev 01_11/2021	un	1.274,41
06491	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, em terreno natural - Rev 01_11/2021	un	1.939,47
06492	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfa lto - Rev 01_11/2021	un	2.113,54
06493	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em asfa lto sobre paralelepípedos - Rev 01_11/2021	un	2.172,48
06494	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em para lelepípedos - Rev 01_11/2021	un	2.010,39
06522	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 300mm, pavimentação em piça rra (base) - Rev 01_11/2021	un	1.951,45
13203	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, em terreno natural se m fornecimento de material hidráulico	un	111,79
13204	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfal to sem fornecimento de material hidráulico	un	289,59
13205	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em asfal to sobre paralelepípedos. sem fornecimento de material hidráulico	un	308,38
13206	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em paral elepípedos, sem fornecimento de material hidráulico	un	163,81
13207	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, em terreno natural se m material hidráulico	un	54,60
13209	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfal to sobre paralelepípedos, sem fornecimento de material hidráulico	un	230,81
13208	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfal to, sem material hidráulico	un	190,78
13210	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em paral elepípedos, sem fornecimento de material hidáulico	un	100,37
13218	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, em terreno natural , sem fornecimento de material hidráulico	un	111,79
06148	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em as falto sobre paralelepípedos	un	331,27
13219	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em as falto, sem fornecimento de material hidráulico	un	289,59
13220	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em ce râmica, sem fornecimento de material hidráulico	un	162,18
13221	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em ci mentado, sem fornecimento de material hidráulico	un	163,60
06151	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em la drilho tipo trottoir	un	248,67
13222	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em pa ralelepípedos, sem fornecimento de material hidráulico	un	163,81
13223	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em pe dras ornamentais, sem fornecimento de material hidráulico	un	188,45
06154	Correção de vazamentos em ramais prediais de água dn 20mm, pavimentação em pi çarra (base)	un	162,70
06188	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, em terreno natural - Rev 01	un	178,55
06187	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em ci mentado - Rev 01	un	208,93
06186	Correção de vazamentos em ramais prediais de água DN 50mm, pavimentação em la drilho cerâmico - Rev 01	un	281,00
03422	Corrimão em madeira de lei (pau d´arco), h=1.20m	m	913,34
03608	Corrimão em madeira de lei angelin vermelho, h=1.20m	m	419,29
06157	Corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disco)	un	14,45
06155	Corte grande consumidor com hidrômetro 10 a 20m3 de capacidade, com ou sem ca valete Rev. 01 - 10/2022	un	84,72
06156	Corte grande consumidor, com hidrômetro de 30 a 50m3 de capacidade	un	223,27
06158	Corte no geral - supressão - Rev 01_10/2022	un	91,35
06159	Corte no ramal	un	60,30
03240	Demolição de piso de alta resistência	m2	21,98
03258	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	14,27
13010	Descida de revestimento (tubos SCH 40) diam. 10"	m	209,32
13009	Descida de revestimento (tubos) diam. 16" com cimentação	m	261,65
13011	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8"	m	26,16
06307	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	214,51
06306	Desenvolvimento com Compressor 150psi / 600cfm	h	225,08
06305	Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm	h	411,16
13018	Desenvolvimento com compressor 350psi - 950cfm	h	575,68
06304	Desenvolvimento com Plunger	h	214,51
06097	Desinfecção em rede de água / adutora	m3	157,83
06161	Desinversão de hidrômetro	un	12,66
06454	Desobstrução de filtro no cavalete p/ verificação de falta de água	un	22,99
06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	7,24
06390	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	20,43
06391	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidroja to	m	20,43
06403	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	5,81
03417	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliester, mon tada	m2	120,00
12825	EM ESTUDO - Tampa em concreto armado fck=30,0MPa, para poço de inspeção/visit a em alvenaria/concreto, dim. 1,20x1,20x0,20m, apoiada sobre o PI/PV, com aço 3/8", exclusive tampão de ferro fundido	un	1.447,41
12824	EM ESTUDO - Tampa em concreto armado fck=30,0MPa, para poço de inspeção/visit a em PEAD, dim. 1,20x1,20x0,20m, apoiada sobre o solo, com aço 5/16", exclusi ve tampão de ferro fundido	un	1.070,63
13558	Enceramento de esquadrias de madeira	m2	49,57
06314	Ensaio de Bombeamento com bomba submersível	h	622,21
06311	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	265,75
06310	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm	h	225,08
06309	Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm	h	411,16
13414	Ensaio simples de argamassa, com determinação do traço provável em massa, com análise granulométrica do agregado após ataque ácido e remoção dos finos, e d eterminação da possível cor, exclusive coleta de amostras.	und	176,00
03222	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un	1.864,56
03213	Escada de cilindros nº 7 c (padrão emurb)	un	3.381,30
06068	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias - Rev. 01	m	233,55
08539	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barr a chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	562,96
03658	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria em m eio alagado	m3	6,69
03426	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria ou d e jazida	m3	2,00
03218	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	un	4.487,69
06466	Estrado de Madeira Para Sacaria	m2	143,75
03450	Extravasor celular duplo em concreto e alvenaria, abertura 2.00 x 1.00 x 0.26 m - R1	un	17.749,65
11685	Faixa de argamassa cimento, cal e areia traço t5 (1:2:8) - largura 10cm e esp essura de 2cm	m	45,16

03156	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	m	41,45
13306	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 1,00 a 1 ,50m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de re tenção 3/4" - FUSATI ou similar	un	3.934,68
13305	Filtro Central em aço inox 304 com 7 camadas de quartzo com vazão de 2,50 a 3 ,00m³ /h, incluso manômetro, válvula redutora de pressão 3/4" e válvula de re tenção 3/4" - FUSATI ou similar	un	5.324,20
03431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	m	12,51
09277	Fita metálica perfurada	m	65,01
12595	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	44,69
03350	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inc lusive escoramento	m2	158,34
03351	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inc lusive escoramento	m2	129,49
03378	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inc lusive escoramento	m2	114,86
03352	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inc lusive escoramento	m2	105,33
03379	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inc lusive escoramento	m2	94,65
03356	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 01 uso, inclusi ve escoramento	m2	235,02
03357	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm , 02 usos, inclus ive escoramento	m2	150,14
03358	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusi ve escoramento	m2	123,97
03380	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusi ve escoramento	m2	110,76
03359	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusi ve escoramento	m2	102,06
03381	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusi ve escoramento	m2	92,32
03353	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	229,80
03354	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	122,20
03382	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	109,45
03355	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	101,01
03383	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	92,69
11639	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, incl usive escoramento - Revisada 07.2015	m2	219,82
11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	124,02
11641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	92,09
11651	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	76,12
03175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	66,56
11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	55,54
11666	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, excl usive escoramento - Revisada 07.2015	m2	177,44
03176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, incl usive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	255,17
11244	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exc clusive escoramento - Rev 01_05/2022	m2	88,96
03177	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	129,79
11245	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exc lusive escoramento - Rev 01_05/2022	m2	89,17
03178	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	117,77
11667	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	56,53
03365	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	79,01
11668	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, exc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	52,15
11644	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	90,52
03366	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	57,19
10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	48,49
03739	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	45,13
11653	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	78,92
11648	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	57,11
11665	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	48,44
11663	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	46,32
11669	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso	m2	276,81
11645	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	140,64
11646	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	107,45
11654	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	87,81
11647	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	73,22
11649	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	60,29
11650	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	50,67
03369	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inc lusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	46,95
03168	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso, inclusiv e escoramento - Revisada 07.2015	m2	202,44
11636	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	115,32
03170	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	86,30
11656	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	71,77
11638	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	63,08
03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	63,08
11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	53,06
11658	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	76,95
11659	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	76,97
11660	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	71,48
11661	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	52,90
03376	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 04 usos, inclusive escoramen to	m2	90,67
03377	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramen to	m2	76,76
03252	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	0,87
03253	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	0,84
03336	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	4,10
03269	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2 awg	un	12,00
03268	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg	un	23,45
03337	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	un	8,50
03335	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	14,65
08452	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 50 mm2	un	8,33
03270	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 6 awg	un	2,40
03334	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	25,00
03271	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	1,29
03244	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	8,25
03245	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	312,70
03246	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	43,15
03323	Fornecimento de cabo de cobre isolado xlpe 1 x 35 mm2	m	42,38
03341	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	m	5,30

03342	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m	8,53
03344	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	11,19
03343	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	17,53
03340	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	m	45,38
03307	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação late ral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un	5,90
06088	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, DN 85mm x 1/2"	un	15,51
06087	Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mm x 1/2"	un	23,56
03326	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	un	38,32
03338	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un	34,00
03325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	6,50
03306	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	4,45
03327	Fornecimento de elo fusível tipo 12 h, comp.= 500mm	un	17,55
03339	Fornecimento de elo fusível tipo 8k	un	17,20
03328	Fornecimento de estribo para alça 2 awg	un	34,00
03329	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m	un	12,60
03330	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	20,26
06071	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1 1/2", vazão = 20,0m3/h	un	954,41
06072	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	un	574,26
06074	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 1,5m3/h	un	110,00
06075	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1/2", vazão = 3,0m3/h	un	118,08
06077	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	un	110,00
06078	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	145,58
11500	Fornecimento de hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	338,40
03331	Fornecimento de isolador hitop porcelana 11,4 kv	un	19,51
03305	Fornecimento de luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05 , Pial Legrand ou similar	un	4,26
06057	Fornecimento de Macro-medidor de Vazão Tecnobrás ou similar DN 50mm	un	2.781,07
03332	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	un	13,05
06035	Fornecimento de registro automático com flanges em ferro fundido - RAU10, DN 150mm	un	3.419,58
06162	Fornecimento de registro dn 1/2" em ligações prediais de água, com fornecimen to do registro	un	21,91
06023	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	292,00
06022	Fornecimento de Registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 4"	un	608,43
03333	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	27,23
06192	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	un	173,00
03301	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 m m2	un	0,29
03302	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 m m2	un	0,58
06334	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vini lfort - Tigre ou similar) - Rev. 02	m	38,62
06336	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vini lfort - Tigre ou similar)	m	75,74
06337	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vini lfort - Tigre ou similar)	m	128,63
06338	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vini lfort - Tigre ou similar)	m	201,47
06339	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (Vini lfort - Tigre ou similar)	m	310,10
07113	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vini lfort - Tigre ou similar)	m	510,38
06531	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un	3.049,74
06532	Fornecimento de tubo em ferro fundido, bolsa e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un	3.046,13
11314	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=0,38m	un	2.607,44
06537	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,00m	un	2.607,44
11313	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=1,79m	un	3.078,20
06680	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=2,00m	un	3.078,20
06688	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 100mm, L=5,80m	un	4.729,53
06538	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=1,00m	un	3.202,48
06690	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=2,00m	un	3.765,59
06698	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10 / 16, diam. = 150mm, L=5,80m	un	5.735,94
06539	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1, 00m	un	3.761,78
06700	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2, 00m	un	4.465,82
06708	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=5, 80m	un	6.936,70
06540	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1, 00m	un	4.448,63
06710	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2, 00m	un	5.310,11
06718	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=5, 80m	un	8.339,66
06541	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=1, 00m	un	5.321,10
06720	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=2, 00m	un	6.387,90
06728	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 300mm, L=5, 80m	un	10.130,81
06542	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 200mm, L=1, 00m	un	3.759,76
06543	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 250mm, L=1, 00m	un	4.443,99
06544	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 16, diam. = 300mm, L=1, 00m	un	5.315,93
06548	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 10 0mm, L=1,00m	un	1.760,29
06549	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 15 0mm, L=1,00m	un	2.109,31
06550	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m	un	2.487,55
06551	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m	un	2.922,84
06552	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 300mm, L=1,00m	un	3.463,07
06553	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 200mm, L=1,00m	un	2.486,53
06554	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 250mm, L=1,00m	un	2.915,98
06555	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 16, diam. = 300mm, L=1,00m	un	3.460,49
06940	Fornecimento de tubo em fofo, bolsa e flange pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un	1.609,09
06929	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=1,00m	un	2.288,66
06931	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=2,00m	un	2.724,07
06939	Fornecimento de tubo em fofo, c/ flanges pn 10 / 16, d= 80mm, l=5,80m	un	4.242,94
06927	Fornecimento de tubo em fofo, ponta e flange pn 10 / 16 / 25, d= 80mm, L=1, 00m	un	2.128,44
06952	Fornecimento de Válvula Controladora de Nível DN 150mm	un	3.943,08
06452	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 50mm	un	7.854,67
06451	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN 75mm	un	8.685,37
06453	Fornecimento de Válvula Controladora de Vazão com Flanges, DN100mm	un	10.822,07
03195	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2 " x 3/4"	un	39,72
03194	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 1/2"	un	28,28
03193	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	47,29

03197	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1/2"	un	38,13
03196	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 3/4"	un	38,13
03198	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	88,04
03192	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	un	83,59
03191	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2"	un	88,04
06471	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação e m parede	un	101,72
03267	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	587,54
06163	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1/2", vazão 3,0m3/h	un	146,14
12250	Fornecimento e assentamento de Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	un	195,45
06380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço d e visita e Caixas de Passagem	un	691,32
10547	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização t otalmente refletiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo tele cônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Conipost/Tecno lux ou similar	un	8.975,76
03140	Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios. Rev 01_06/ 2024	un	9.422,30
07647	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1, 50 m	un	81,59
07383	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 500 x 75 x 3000 mm	m	172,67
03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	39,08
03399	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	86,76
06195	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75 mm no passeio	un	3.634,55
06193	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no pass eio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	un	6.020,46
06194	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 100mm no pass eio,inclusive registro, conexões e caixa para registro - Rev. 01	un	7.308,12
03432	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescent e eletônica PL 23w	un	90,45
03146	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	10,84
07222	Fornecimento e instalação de torneira de parede com saída lateral, linha Mist y, cód.1168-MY, Fabrimar ou similar	un	384,13
03260	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706 , docol ou similar	un	297,43
03259	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 171606 06, docol ou similar	un	234,90
03467	Fornecimento e instalaçõa de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	71,63
06063	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancorag em	m3	2.211,88
06064	Fornecimento e lançamento de concreto ciclópico em blocos de ancoragem	m3	792,48
06065	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancora gem	m3	675,41
03321	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	132,88
03447	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado (2.00 x 1.00) x 1.10 m - R1	m	2.186,05
03445	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 0.90 x 0.80 m - R1	m	1.064,51
03446	Galeria celular em alvenaria de tijolos maciços, com tampa em concreto armado 1.20 x 0.90 m - R1	m	1.210,70
03216	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	749,62
10331	Grelha metálica em ferro fundido, 100x100cm	un	2.626,54
03199	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	un	187,98
10738	Guarda corpo em madeira de lei (massaranduba) - Obra do Largo do Folclore Ser gipano	m2	709,87
11086	Guarda-corpo com requadro em barra chata de 2" x 3/8" e barra redonda 3/8" na vertical, com acabamento superior em madeira, inclusive pintura - forneciment o e instalação	m2	568,61
06069	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	m	296,40
09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	68,75
11894	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0 ,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0, 60 e fundo com brita	un	1.350,25
03443	Imprimação aplicada em execução de obras de recuperação (prod. = 750 m2/h), s em fornecimento de material e sem transporte	m2	0,65
03428	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem forneci mento de material e sem transporte	m2	0,37
06210	Instalação de Compressor 125psi / 250cfm	un	737,01
06209	Instalação de Compressor 150psi / 600cfm	un	1.017,79
06208	Instalação de Compressor de 250psi / 750cfm	un	1.427,61
13016	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	7.192,88
13017	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	5.927,06
03251	Instalação de ventilador	un	24,26
03401	Interruptor 01 seção simples	un	7,76
03402	Interruptor 02 seções simples	un	13,09
03403	Interruptor 03 seções simples	un	17,25
04266	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em i sopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	74,56
03437	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 12,5mm, com comp = 50cm, a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concre to com espessura até 10cm. Rev_01_11/2023	un	112,88
03436	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 1 0,1 até 12,5cm	m	139,66
03438	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 20mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 1 2,6 até 15cm	un	117,71
11682	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa ln çado e adensado	m3	694,17
06330	Laje e berço de concreto para tubos de 1000mm	m	390,11
06331	Laje e berço de concreto para tubos de 1200mm	m	524,94
06332	Laje e berço de concreto para tubos de 1500mm	m	647,61
06321	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm	m	78,24
06322	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	m	92,51
06323	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	m	97,09
06324	Laje e berço de concreto para tubos de 300mm	m	98,45
06325	Laje e berço de concreto para tubos de 400mm	m	125,78
06326	Laje e berço de concreto para tubos de 500mm	m	195,85
06327	Laje e berço de concreto para tubos de 600mm	m	232,46
06328	Laje e berço de concreto para tubos de 700mm	m	252,44
06329	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	m	287,35
06316	Lastro de areia	m3	159,39
03227	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	136,91
07842	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	219,10
06468	Levantamento de Dados Cadastrais de Clientes - Rev 01	un	15,69
06082	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material i nclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	366,75
06084	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	250,30
06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 0 3_10/2022	UN	603,78
06085	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Materi al, Exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	380,38
06086	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Materi al, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	492,25
06079	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive h idrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	494,52
06090	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, i nclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto Rev. 0 1 - 10/2022	un	1.481,35

06080	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidr ômetro, c/tampa de concreto - Rev 03 10/2022	un	376,44
06458	Ligação Predial de Esgoto Tipo I - Domiciliar	un	25,41
06459	Ligação Predial de Esgoto Tipo II - Domiciliar - em piso de ladrilho	un	509,66
06461	Ligação Predial de Esgoto Tipo II em piso cimentado	un	393,28
06462	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de cimentado	un	1.412,15
06460	Ligação Predial de Esgoto Tipo III em piso de ladrilho	un	2.617,62
04865	Limpeza de calha de zinco	m	19,55
04116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga d e solos moles, materia orgânica ou entulhos	m3	20,28
06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,61
11514	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2	30,91
03266	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	19,55
06315	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	1,64
06028	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un	1.389,84
06029	Logotipo da DESO em Estruturas Térreas	un	963,28
03456	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar). Rev 01 06/2024	un	650,99
08068	Luminária hermética de sobrepor, 2x32w, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostacimanete, refletor facetado em aluminio anodizado, difusor em vidro temperado transparente, da Lumicenter. ref. CH02-S232 ou similar, co mpleta	un	502,71
04485	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada / aparelhada, 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes - Rev 01/2023	m	174,98
13418	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abe rtura de encaixes	m	171,31
03855	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5 x 9c m, c/ abertura de encaixes	m	54,31
03458	Madeiramento em muiracatiara, ou cereijeira, faixa aparelhada com 6 x 14 cm, fixada em parede com parafuso e bucha	m	70,43
03388	Madeiramento em pau d´arco, pilar com 20x20cm, aparelhado	m3	8.198,20
06030	Mão de obra para assentamento de ladrilhos cerâmicos, inclusive camada de reg ularização	m2	34,55
06081	Mão-de-obra para execução de ligação predial de água	un	179,43
03225	Mesa banco (padrão emurb)	un	1.122,90
03461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula f ech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	1.115,36
03386	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	16,81
06165	Mudança do hidrômetro do jardim para a calçada - cimentado	un	69,97
06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	237,03
06463	Nata de Cimento Traço T8	m3	1.539,49
10829	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Igu apé-SG 10190, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclus ive emboço (ou similar)	m2	197,35
07206	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor verm elha, ref. açores - SG 8010, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, re juntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	368,01
03652	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca- B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emb oço (ou similar)	m2	248,89
03654	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cromo-B 2153, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive embo ço	m2	219,53
03653	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG8408, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	92,44
07207	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref. camburi - SG 8450, aplicada com argamassa industriali zada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	248,89
03408	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor azul, ref. VC-0013 , aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	605,82
03409	Pastilha cerâmica vitrificada, 2 x 2 cm, marca Jatobá, cor vermelha, ref.VC-0 004, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboç o (ou similar)	m2	1.004,23
03410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	51,13
03149	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	65,20
13005	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR-Raios Gama API, BCS -Sônico-Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEl-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un	24.392,67
06230	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10" - Poço 150m	m	202,21
06229	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 12" - Poço 150m	m	246,66
06232	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	m	136,33
06231	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" - Poço 150m	m	158,63
06237	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	125,23
06236	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m	157,54
06228	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/4"	m	272,56
06227	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 14.3/4"	m	210,53
06239	Perfuração em Sedimento - Perfuraçao de Alargamento em 17"	m	287,61
06225	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	247,66
06224	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço de 150 a 2 50m	m	318,61
06223	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço até 100m	m	284,74
06217	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço de 100 a 2 50m	m	309,78
06214	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - Poço de 250 a 3 50m	m	357,28
06222	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço até 150m	m	350,00
06216	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço de 150 a 2 50m	m	454,18
06213	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 17.1/2" - Poço de 250 a 3 00m	m	420,16
06221	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poço até 100m	m	382,37
06220	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 20" - Poço até 150m	m	420,58
06219	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 22" - Poço até 150m	m	440,62
06218	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 24" - Poço de 100 a 150m	m	504,66
06215	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 26" - Poço de 150 a 250m	m	546,75
06212	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 28" - Poço de 250 a 350m	m	588,80
06240	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" - de 150 a 300m	m	254,61
06226	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 8.1/2" até 150m	m	198,49
06233	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 10" (Poço 120m)	m	214,63
06235	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)	m	156,31
06234	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)	m	183,74
13004	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 22" - poço até 250m	m	494,53
12287	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.45x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.525,43
12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	4,41
11512	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de ti nta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 64 6 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2	30,07
03411	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 de mão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2	m2	32,40
05039	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de aluminio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da S herwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2	29,87
05056	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de aluminio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da S herwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2	57,22
11513	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: l impeza da superfície com SUMACLEAN WB e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE E POXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2	60,97

11515	Pintura de superficie metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: l impeza da superficie com SUMACLEAN WB, 01 demão de SUMASTIC 228 AR ou similar e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m2	90,86
03137	Piso concredur, cor natural, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-i, exclusive regularização de base ou Similar	m2	62,86
03138	Piso concredur, cor vermelha, dimensões 33 x 33 cm, aplicado com argamassa in dustrializada ac-i, exclusive regularização de base ou Similar	m²	75,85
07306	Piso para calçadas e páteos em caco de granito preto, e =2cm	m2	31,41
03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	un	302,72
03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	2.123,90
11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldur a	un	1.379,51
12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM const it. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pi ntura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom ., mold em alumínio	un	2.327,35
11400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM const it. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pi ntura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom ., mold em alumínio	un	3.082,21
11735	Placa de inauguração em alumínio composto preto,150x100cm, esp=4mm, (ACM cons tit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ p intura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz auto m., mold alumínio	un	9.162,96
12566	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, co m 1,0m	pt	14,56
03229	Poço de visita com coleta em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, profundida de <= 1,50 m	un	2.982,28
12919	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,60m (di), profundidade até 1,2 0 m, inclusive tampão TD-600	un	1.325,35
12920	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1, 50m, inclusive tampão TD-600	un	2.293,80
12921	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2, 00m, inclusive tampão TD-600	un	2.225,02
12916	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,0 0m, inclusive tampão TD-600	un	3.110,01
12917	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4, 00m, inclusive tampão TD-600	un	4.025,04
12918	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5, 00m, inclusive tampão TD-600	un	4.714,79
06373	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade até 1,50m, i nclusive tampão TD-600	un	3.153,61
06374	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2, 00m, inclusive tampão TD-600	un	3.601,73
06375	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3, 00m, inclusive tampão TD-600	un	4.224,87
06376	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4, 00m, inclusive tampão TD-600	un	4.914,09
06377	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 4,01 a 5, 00m, inclusive tampão TD-600	un	5.743,50
06378	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 5,01 a 6, 00m, inclusive tampão TD-600	un	6.572,28
06379	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 6,01 a 7, 00m, inclusive tampão TD-600	un	7.401,70
03444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2.132,64
03613	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un	3.830,45
03612	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m	un	6.184,13
03449	Ponta de ala para galeria celular dupla de (2.00 x 1.00) x 1.10 m	un	15.628,46
03276	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente com eletroduto de ferro galvaniz ado Ø 3/4"	pt	284,43
07210	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	pt	83,13
03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível s anfonado Ø 3/4"	pt	218,46
03275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3 /4"	pt	277,18
03288	Ponto de interruptor 01 seção paralela, aparente, com eletroduto de ferro gal vanizado Ø 3/4"	pt	306,75
03287	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexi vel sanfonado Ø 3/4"	pt	240,78
03274	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígid o Ø 3/4"	pt	299,50
03289	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/diviso ria 20x10mm	pt	308,06
03280	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) aparente com eletroduto de ferro galvani zado Ø 3/4"	pt	287,53
03281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	221,56
03282	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscáve l Ø 3/4"	pt	280,28
03279	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divis oria 20x10mm	pt	284,28
03284	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) aparente com eletroduto de ferro galvan izado Ø 3/4"	pt	289,53
03285	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfo nado Ø 3/4"	pt	223,56
03286	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscáve l Ø 3/4"	pt	282,28
03283	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divis oria 20x10mm	pt	287,29
07797	Ponto de interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade) c/eletro duto embutido pvc rígido Ø 3/4"	pt	328,69
03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embu tido Ø 3/4"	un	301,68
03398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de p vc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	289,41
03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de p vc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	348,13
03300	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvani zado aparente Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e at erramento	pt	310,75
03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	244,78
08244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	277,54
03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido em butido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterrame nto	pt	303,50
03293	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterram ento	pt	359,03
03397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc fl exivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusi ve aterramento	pt	284,65
03292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc ri gido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramen to	pt	350,81
03396	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	280,90
03295	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	347,06
13408	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rigido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	288,45
13519	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido , com fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	305,43
03247	Ponto de tomada pvc circular, aparente, exclusive aterramento	pt	68,93
03545	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	778,29
03624	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado) Rev 01 10/2025	un	1.227,59
03546	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	702,97
03547	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusiv e batente e ferragens	un	721,82
09931	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	705,53
08197	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusiv e batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	756,15
03628	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	836,61
03629	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	846,61
08482	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folha s, exclusive batentes e ferragens	un	435,28
07149	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1.312,60
11901	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, duas fol has, inclusive batentes e ferragens	un	1.110,75
08202	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusiv e batente e ferragens	un	1.200,17

13569	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, sendo du as folhas de 0.80cm, inclusive batente e ferragens	un	1.181,82
12065	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas fol has, inclusive batentes e ferragens	un	1.378,03
07148	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 2.00 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1.210,51
03542	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	868,59
03543	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	870,42
03544	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusiv e batentes e ferragens	un	889,27
13531	Porta em madeira de lei muitacatiara com almofadas, duas folhas com 50 x 210c m cada, com bandeira de 40 x 210cm. Exclusive vidro. Inclusive batentes e fer ragens	un	3.138,45
03539	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferr agens	un	1.658,67
03540	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferr agens	un	1.802,03
03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferr agens	un	2.091,98
08965	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive batente e dobra diças	un	2.327,67
03623	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferr agens	un	1.788,72
12082	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive b atentes de madeira.	un	6.542,44
06024	Portão padrao DESO modelo "A", dimensões 1,00 x 1,20m, inclusive pintura	un	1.374,56
06025	Portão padrao DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	1.535,87
06026	Portão padrao DESO modelo "C", dimensões 4,00 x 1,20m, inclusive pintura	un	2.710,44
06027	Portão padrao DESO modelo "D", dimensões 4,00 x 1,60m, inclusive pintura	un	3.134,23
06211	Pórtico para poço em tubo de aço galvanizado 4" c/8,50m c/talha 500kg e corre nte - Rev. 01	un	8.874,02
09163	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m , completo	un	781,82
03185	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	2.743,76
03164	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	2.634,43
08926	Poste reto telecônico de engastar, galvanizado, ref. PT - 100/200P, h= 20 me tros, da Metal light ou similar, com 04 projetores ref.: IE-555/1 da Metal li ght ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	29.512,66
08927	Poste reto telecônico flangeado, galvanizado, ref. PT - 100B/80L, h= 8 metro s, da Metal light ou similar, com 03 projetores ref.: IE-532/2 da Metal light ou similar, inclusive lâmpada e reator. Rev 01_06/2024	un	2.751,59
06296	Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado	m3	1.619,38
08271	Projetor fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, liso anod, lente em cristal temp, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soquete E-40, na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA-326 ou similar, incl. lamp v apor met. 250w	un	938,40
03237	Projetor phillips ref. HNF003 com lâmpada vapor metálico de 1000 w, inclusive reator externo e ignitor ou similar	un	1.502,36
10920	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor beg e,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e m ontagem) -1400x800x300mm	un	6.815,17
09400	QDGBT - Quadro de distribuição geral de baixa tensão dim.: 2300x800x1000mm, c ontendo: disjuntor 3P 2500A, TC 2500/5A, oltimetro 96x96 600V, amperímetro 96 x96 2500/5A, chave comutadora e demais acessórios	un	52.438,16
12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	151,89
12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	377,57
12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	279,26
12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	569,59
12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	637,50
12227	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	750,11
12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	543,48
12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	798,90
12230	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.068,07
12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.256,92
12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.830,67
12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2.391,81
12238	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 03 disju ntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	65,70
13730	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disju ntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	385,07
12235	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disju ntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	445,45
12236	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disju ntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.001,79
12305	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disju ntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	826,76
12239	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disj untores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	116,62
12240	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disj untores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	365,14
12242	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disj untores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	942,30
03188	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, 300A, dim. 1,5 0x0,70x0,25m, exceto disjuntores - Rev 01/2023	un	4.104,77
11381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	2.621,55
09423	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostáica na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - ONCRT4 - R	un	39.462,24
09155	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza med. 1200x800x2 50mm, completo com barramento, proteção, inclusive 01 disjuntor de 400A - 85K A, 01 disjuntor de 200A-25KA e 03 disjuntores de 175A-25KA	un	14.119,83
12468	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350 A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto	un	7.858,64
12469	Quadro Geral - QDG-2, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 250 A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto	un	7.858,64
12009	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galv aniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclu sive disjuntores	un	21.907,13
11377	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	3.006,62
11336	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un	3.458,58
11337	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2470x200cm, exclusive disjuntores	un	4.154,79
11376	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	3.801,80
11338	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	un	2.609,73
11374	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, co m barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntor es	un	6.856,67
11112	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medin do:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	10.478,74
03143	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobe rtura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e bancos em concreto armado - Rev. 01	un	6.412,84
09630	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	un	177,49
05037	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintad a em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	m2	25,90
09978	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em área	pt/dia	15,14
06418	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de v ala)	m	30,10
03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	39,02
03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	41,98
03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	42,53
11733	Reboco ou emboço interno de teto, reforçado com tela belgo revest - 1,24mm, 2 5x25, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	75,59
13027	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / are ia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	33,79
03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	34,85
07602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	43,38

03315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	39,29
06302	Redução DN 10 x 6" Galvanizada	un	502,12
06271	Redução DN 10 x 8" Galvanizada, Reforçada	un	506,63
06303	Redução DN 12 x 8" Galvanizada	un	550,23
06276	Redução DN 154 x 100mm PVC, Geomecânico Stand	un	403,65
06274	Redução DN 200 x 150mm PVC, Geomecânico Reforçado	un	472,96
06275	Redução DN 200 x 154mm PVC, Geomecânico Stand	un	469,43
06273	Redução DN 250 x 200mm PVC, Geomecânico Stand	un	926,82
06272	Redução DN 8" x 6" Galvanizada	un	405,29
03203	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un	71,67
03202	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1"	un	54,37
03204	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2"	un	99,93
03205	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3"	un	145,09
09033	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 4"	un	364,54
03206	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	26,68
03201	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	33,44
06166	Religação corte grande consumidor com hidrômetro 10m3 de capacidade, com cava lete	un	68,76
06167	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 10m3 de capacidade, sem c avalete	un	47,61
06168	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, com c avalete	un	84,52
06169	Religação corte grande consumidor com hidrômetro de 20m3 de capacidade, sem c avalete	un	63,37
06171	Religação de corte com bucha	un	39,34
06172	Religação de corte em ligação de água utilizando lacre em polipropileno (disc o)	un	12,27
06173	Religação de corte grande consumidor com hidrômetro 30 a 50m3 de capacidade	un	27,01
06174	Religação de corte no geral	un	156,71
06170	Religação de corte no ramal	un	101,76
06478	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	273,72
06477	Remanejamento de ligação predial dn 100 x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_1 0/2022	un	246,04
06474	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	262,55
06473	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_ 10/2022	un	234,87
06176	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em terreno natural - Rev 01_ 10/2022	un	179,18
06476	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	265,67
06475	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01_ 10/2022	un	237,99
06177	Remanejamento de ligação predial dn 75mm x 1/2", em terreno natural - Rev 01_ 10/2022	un	182,30
13506	Remoção de caixa de água de 2501 a 10001	un	43,92
03264	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	21,95
03141	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	8,76
08857	Remoção de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un	41,59
09420	Remoção de grelha p/ ralo	un	2,93
03248	Remoção de interruptores e tomadas	un	4,84
03262	Remoção de lavatório	un	14,15
03242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	191,37
06395	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	2,75
06396	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 125mm	m	3,16
06397	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 150mm	m	3,46
06398	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 200mm	m	3,87
06399	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 250mm	m	4,42
06400	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 300mm	m	4,87
06401	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 350mm	m	5,44
06402	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 400mm	m	6,02
03265	Remoção de torneira	un	5,37
03254	Remoção de válvula de descarga	un	127,40
03250	Remoção de ventilador de teto	un	4,79
03261	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	131,79
04979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	m2	19,32
03145	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m2	31,74
04866	Remoção e reassentamento de toldo	m2	43,88
04988	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	75,00
04989	Remoção e Remontagem de Difusor de Dutos de Ar-Condicionado	un	77,98
06482	Reposição de Hidrômetro 1/2" Aferido	un	13,03
06185	Reposição de Pavimentação à paralelepípedo (80% Reaproveitamento) c/ subst. de 30cm da sub-base p/ colchão de areia e rej.arg. cimento e areia 1:3	m2	88,26
03455	Reposição de pavimentação em paralelepipedo granitico, exclusive paralelos, i nclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	40,62
06481	Retirada de Hidrômetro 1/2" para Aferição	un	26,28
06405	Retirada e remoção de lodo de estações e lagoas de tratamento	m3	78,86
06300	Revestimento - Tubo Liso - Aço SCH-20 em 10"	m	552,43
06301	Revestimento Aço Galvanizado em 2" (Condutor do Pré-Filtro)	m	49,57
07593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,78
06262	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 10"	m	608,84
06263	Revestimento Filtro Aço Galvanizado DN 8"	m	507,46
06264	Revestimento Filtro Aço Galvanizado Reforçado Espiralado DN 6"	m	441,19
06259	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 10"	m	1.281,99
06261	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 6"	m	749,50
06260	Revestimento Filtro Aço Inox Reforçado DN 8"	m	836,61
06270	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Leve DN 154mm	m	127,46
06268	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	221,38
06266	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 200mm	m	396,87
06269	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm	m	198,69
06267	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 206mm	m	328,66
06265	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 250mm	m	358,04
06252	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 6"	m	455,23
06251	Revestimento Tubo Aço Preto DN 2440 em 8"	m	639,19
06245	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 16"	m	1.502,32
06244	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 18"	m	906,25
06243	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 20"	m	1.931,49
06242	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 22"	m	1.153,64
06241	Revestimento Tubo Liso Aço Preto ASTM em 24"	m	1.330,13
06250	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 6"	m	1.020,86
06249	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-20 em 8"	m	639,19
06246	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 10"	m	868,80

13012	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 12"	m	921,04
06248	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 6"	m	455,23
06247	Revestimento Tubo Liso Aço SCH-40 em 8"	m	164,55
06256	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	147,75
06254	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 200mm	m	262,74
06257	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 154mm	m	115,12
06255	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Stand DN 206mm	m	199,62
06178	Revisão de suprimido com escavação	un	63,21
06179	Revisão de suprimido sem escavação	un	8,72
11345	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de ma deira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	630,42
04647	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de ma deira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	567,35
03466	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de ma deira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1.023,49
07942	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	251,15
03477	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletric o individual 5a/127v	un	81,80
10761	Sinalizador para porta fabricados com base em plático leitoso e acrílico tran slúcido vermelho, com 02 lâmpadas (inclusa), acionada por reator convencional (incluso), alimentação 110V e 220V (c/ chave seletora)	un	199,35
13360	Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comerc ial	m3	403,12
11356	Solo-cimento compactado - Traço 1:18, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	422,35
08267	Solo-cimento compactado - Traço 1:20, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	414,67
06971	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro	un	43,59
06965	Substituição de hidrômetro dn 1", sem fornecimento do hidrômetro e com fornec imento de registro. Rev. 01 - 10/2022	un	107,14
06967	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento do hidrômetro, com Forneci mento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un	145,10
06969	Substituição de Hidrômetro dn 1", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un	84,63
06180	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro	un	12,12
06963	Substituição de hidrômetro dn 1/2", sem fornecimento do hidrômetro e com forn ecimento de registro. Rev. 01 10/2022	un	36,95
06183	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Corre ção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un	28,62
06964	Substituição de Hidrômetro dn 1/2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Forne cimento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 10/2022	un	43,21
06972	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro	un	54,41
06966	Substituição de hidrômetro dn 2", sem fornecimento do hidrômetro e com fornec imento de registro. Rev. 01/2022	un	263,40
06968	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento do hidrômetro, com Forneci mento de registro e Correção de Vazamento Rev. 01 - 10/2022	un	321,68
06970	Substituição de Hidrômetro dn 2", sem Fornecimento, com Correção de Vazamento Rev.01 10/2022	un	194,67
06383	Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção	un	82,11
07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	5,84
04389	Suporte metálico para corrimão ref. CG 028 Alcoa	un	27,46
03435	Suporte para fixação de projetor elétrico	m	22,49
06181	Suspensão ou rebaixamento de cavalete	un	41,35
06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	28,67
06411	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	64,51
10431	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m	un	87,79
06415	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	114,68
06416	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	179,19
06293	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 150mm	un	340,47
06291	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Reforçado DN 200mm	un	196,80
06294	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	340,49
06292	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 206mm	un	421,68
06470	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Leve DN 154mm	un	90,82
06290	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 6"	un	345,71
06289	Tampa de Fundo - Válvula de Fundo em 8"	un	461,02
06288	Tampa de Poço Cap Macho Leve em 154mm	un	74,93
06285	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 150mm	un	340,49
06284	Tampa de Poço Cap Macho Reforçado em 200mm	un	400,56
06287	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	340,49
06286	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 206mm	un	189,14
06283	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 250mm	un	245,19
06280	Tampa de Poço Galvanizada DN 10"	un	143,09
06282	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	107,28
06281	Tampa de Poço Galvanizada DN 8"	un	114,42
06032	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo II, em Concreto Armado fck = 21MPa, dim. 1,2x 1,2x0,12m c/ Tampão TD-5	un	635,83
06033	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo III, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampã o TD-5	un	1.211,03
06034	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo IV, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampã o TD-5	un	1.303,20
03163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	562,58
12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m2	669,27
03147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	27,24
03241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	60,34
09632	Telhamento com telha de concreto, plana, Tégula ou similar	m2	162,88
09918	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm , pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	382,14
12737	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,6 mm - Rev. 01	m2	143,32
12738	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,7 mm - Rev. 03	m2	162,56
04984	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,6 mm - Re. 02	m2	189,37
04786	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm - Rev. 02	m2	208,62
03303	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	un	2,62
03304	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	2,95
06465	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	0,54
09552	Testeira metálica em chapa de alumínio pintada	m2	211,81
13015	Transporte da unidade teste de bombeamento (mínimo 100km)	km	17,40
06203	Transporte de Compressor de 150psi / 600cfm até 300km (mínimo de 100km)	un	2.590,75
13014	Transporte de Compressor de 350psi / 900cfm até 300km (mínimo de 100km)	un	20,06
13013	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	26,71
09203	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	0,50
03715	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2. 00 m, altuta útil 2.00 m.	m2	136,30
12034	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quad rada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quad ros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	453,24
03665	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido d e pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m, exceto mureta	m2	231,75
12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido e m pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	350,54

04118	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido e m pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.0 0 m, exceto mureta	m2	310,66
13837	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido e m pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.40 x 2.4 0 m, exceto mureta	m2	260,36
13897	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido e m pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 3.00 x 1.5 0 m, exceto mureta	m2	240,28
08281	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", com revestiment o, mais 3 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x 300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.20 m, inclusive fundação	m	421,71
02384	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 1 .80 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta	m2	266,33
03549	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.0 0 m, exceto mureta	m2	411,60
14181	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com tubos de aço galvanizado 2" em muro existente, formando quadros de 2.00 x 2.00 m	m2	355,11
03548	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	454,61
13896	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.5 m, exceto mureta	m2	308,65
03491	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	340,46
03490	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestiment o, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	253,59
03489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestiment o, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x 300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altuta útil 2.50 m, exceto mureta	m2	160,03
12775	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", com tubo de aço galvanizado 3"(vertical) e de 1.1/2"(horizontal superior), formando quadros d e 3,10 x 2.50 m, assentada sobre alambrado existente	m2	143,12
04256	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mu reta	m2	215,98
07764	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PV C,fixado em tubo aço galvaniz.3", em módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em blo co de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos ,exclusive mureta	m2	311,15
03492	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizad o 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	231,57
03792	Alambrado com tela em aço inoxidável padrão moeda, fixada com tubos de aço ga lvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00m x 1.00 m, exceto mureta - Rev. 01	m2	614,16
13957	Alambrado com tela tipo Rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, 1o sangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox para fixa ção, fixada com eucalipto tratado, pilar d=12cm viga d=15cm, exceto mureta	m2	179,13
09801	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Ch apa Plastificada 18mm	m2	155,23
13873	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	un	147,93
14020	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	138,04
12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+ 25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	198,90
12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d =1 1/4", Jackwal ou similar	un	498,86
08279	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 1 ouriço ø=450mm - h=4,00m	m	1.129,04
08278	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 12 ouriços ø=730mm - h=6,00m	m	1.984,76
08280	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 2 ouriços ø=450mm - h=3,00m	m	974,10
08442	Barreira perimetral de segurança, alambrado e 9 ouriços ø=730mm - h=6,00m	m	1.862,54
03778	Cerca com estaca em concreto armado, seção 25x25cm, espaç. cada 3,00m, hu(e)= 4,00m, ht(e)=5,00m, c/tela arame galv. malha 3", fixada em tensor de aço galv anizado Ø 10mm	m	1.225,69
03924	Cerca com sapata, estacas seção 20x20 em "Y", cada 3,40 m, viga anteparo 12x5 0, em c.a. pré-moldados, hu(e)=4,00+0,75 m, ht=5,65 m, com tela arame galv.1 2bwg (2,8 mm), malha 2 1/2", fixada com tensor de aço galvanizado Ø 10 mm	m	1.090,59
07985	Cerca com sapata, estacas seção 25x20 em "Y", cada 3,00m, viga anteparo 12x80 , em c.a. pré-moldados, hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 3", com revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø1 0mm	m	2.262,83
07907	Cerca com sapata, estacas seção 25x20 em "Y", cada 3,00m, viga anteparo 12x80 , em c.a. pré-moldados, hu(e)=5,30+0,70m, ht=7,00m, com tela arame galv.12bwg (2,8 mm), malha 3", sem revestimento, fixada com tensor de aço galvanizado Ø1 0mm	m	2.144,68
14188	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em polieste r por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimen to e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	302,71
13779	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em polieste r por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimen to e instalação. Inclusive poste e acessórios. Rev.01_05/26	m	462,25
14189	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em polieste r por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimen to e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	518,02
14190	Cerca/gradil Slim h=1,03m, malha 5x20cm - fio 4,10 mm, revestidos em polieste r por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimen to e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	256,37
14192	Cerca/gradil Slim h=2,03 m, malha 5x20cm - fio 4,10 mm, revestidos em poliest er por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecime nto e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	343,40
14191	Cerca/gradil Slim h=2,43 m, malha 5x20cm - fio 4,10 mm, revestidos em poliest er por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecime nto e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	382,53
05031	Chumbamento de quadros de ferro para alambrado	m²	65,90
04350	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2 "	m²	27,78
09834	Compensado resinado 20mm (utilizado em quadro escolar para colar a fórmica)	m2	80,58
09977	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	un	10,83
09603	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", r evestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m2	184,69
09926	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo de vidro liso incolor t emperado 20mm(10+10TL), dim:1,50x2,00m, inclusive perfis de alumínio reforçad o,e=4mm, ferragens, transp, frete e mão de obra de montagem, ref. Obra Estadi o Lourival Batista.	m2	1.254,13
13063	Fornecimento e instalação de Alambrado em painel fixo, vidro liso incolor tem perado/laminado 20mm(10+10), dim.1,20*x1,10m, inclusive perfis de alumínio re forçado, ferragens, frete e mão de obra montg., ref. Obra Ginásio de Esportes Constâncio Vieira.	m2	2.662,77
01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	20,00
04863	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para ja nelas, varandas, etc	m²	25,00
11111	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão (h=2,50m), exclusive mur eta e fundação, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 02 12/2021	m2	704,71
07858	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, exclusive mureta, altur a total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 03 12/2021	m2	820,64
07640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrad a (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3 /4" (vertical)	m2	550,08
03946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	487,48
07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfi l seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/ 4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, ex clusive pintura	m2	597,41
05032	Instalação de tela, exclusive a tela	m²	17,54
13225	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	260,11
08670	Porta em tela para viveiro 1/2" x 24, com quadro em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"	m2	395,62
10000	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"xl" e tela d e arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m2	390,15
04332	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", f ixada com cantoneiras em aço - Rev. 01	m2	230,56
10217	Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1 /2 verde). Rev 01_10/2025	m2	157,51
08179	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fórmica brilhante e 1/ 2 verde). Rev 01_10/2025	m2	212,60
07986	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 fórmica brilhante e 1/ 3 verde). Rev 01_10/2025	m2	250,47
02393	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante). Rev 01_10/2025	m2	229,54

12329	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev0 1_10/2025	m2	318,16
02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura. Rev 02_10/2025	m2	409,49
08669	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	31,14
08181	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em m oldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m2	263,68
04461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em m oldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m2	119,52
03920	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	116,14
03922	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	66,17
02389	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2"	m²	88,14
03921	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"	m2	43,87
04460	Tela de aço galvanizado fio 14 bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, fixada en tre molduras constituidas de barras chatas de 1 1/2 x 1/4" e 1 1/2 x 1/8"	m2	243,89
04386	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento, malha 3/4"	m2	200,36
04385	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, ondulada, quadrada, sem revestimento, malh a 3/4"	m2	200,36
13999	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), mal ha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2	80,87
11000	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de canton eira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m2	257,51
13844	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m, da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalaç ão	m	58,32
14182	Telamento com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pv c	m2	151,06
08668	Viveiro em estrutura de madeira, eucalipto tratado e tela para viveiro 1/2" x 24	m2	267,29
13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	39,76
02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	0,66
12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	1,31
13441	Locação de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para sustentação de do is (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COPEMCAN. Exclusiv e transporte - Obra Reforma do COPEMCAN	mês	16.561,95
12863	Locação de forcado regulável - peça x dia	PxD	0,61
04738	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	5,00
13442	Montagem e desmontagem de andaime tipo fachadeiro, com altura de 14m, para su stentação de dois (02) reservatórios de 20.000L, de uso temporário para o COP EMCAN - Obra Reforma do COPEMCAN	un	11.195,72
07639	Montagem e desmontagem de escoramento / cimbramento tubular normal, em obras d'arte, reservatórios elevados,etc.compreendendo os transportes e conferência s de materiais para obra e desta para o depósito, inclusive perda e descarga	m³	34,61
02380	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c / 7 fios arame farpado	m	55,21
03753	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 3 fios arame galvanizado liso 12bwg	m	34,43
02379	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	43,02
03752	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame galvanizado liso 12bwg	m	41,53
02381	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 9 fios arame farpado	m	67,42
04911	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,80m, c/ 4 fios arame galvanizado liso 12bwg	m	35,76
04666	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, h util(e)=1,80m, h total(e)=2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com tela aço galv.r evestida em PVC, malha 2 1/2" losangular	m	286,76
03762	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, h util(e)=1,80m, h total(e)=2,20m, escoras a cada 12,60 m, c/tela aço galv. rev est.PVC, malha 2 1/2", fixada tubos 1/2" de aço galvanizado pintada c/esmalte poliuretano	m	334,37
10031	Cerca com tela galvaniz. malha 2 1/2", fio 12bwg, revest.PVC, h=2,00m, montan te c/mourão concreto 10x10cm ponta obliqua cada 3m, escoramento cada 45m, c/3 fileiras arame farpado galvaniz. e fundação em bloco de concreto simples fck= 15Mpa,H.util=2,35m	m	324,37
03210	Cerca de madeira para curral em mourões de piqui 13 x 13 cm a cada metro, e 6 réguas de 10 x 2,5cm p/metro	m	626,18
04628	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1 ,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev 01	m	25,80
11758	Deslocamento de cerca de concreto com mureta em alvenaria de bloco de concret o	m	209,46
04818	Fornecimento e implantação de estaca de concreto pré-moldada, h = 2,10m	un	111,17
05033	Fornecimento e implantação de estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta obliqua h(u) = 2,50m, inclusive bl oco de fundação	un	107,80
02382	Reassentamento de cerca com estaca de madeira	m	30,74
07220	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 30x30 a c ada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação, c/reaproveitamento material existente	m	329,98
09909	Remoção e reassentamento de cerca para curral em mourões de madeira 7,5x10 a cada metro, h=2,00m, e 7 réguas madeira 2,5x10cm, inclusive bloco de fundação , c/reaproveitamento material existente	m	226,07
02383	Revisão em cerca com estaca de concreto h=2,50, altura útil 2,00m, c/ 10 fios de arame, c/ reposição de 6 fios de arame por metro e de estaca a cada 10m	m	44,52
12930	Etiqueta de identificação de fileiras de A- Z Arena - Fixada	un	409,72
12935	Etiqueta de numeração das poltronas de Auditorio 1-25 e 26-50 Arena	un	320,62
12999	Abrigo para ponto de ônibus duplo, C/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un	15.230,00
13000	Abrigo para ponto de ônibus duplo, S/ fechamento:2,20x6,80 x h=2,45 estrutura de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutura no local)	un	14.267,00
12997	Abrigo para ponto de ônibus simples, C/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutu ra de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutu ra no local)	un	10.978,00
12998	Abrigo para ponto de ônibus simples, S/ fechamento:2,20x3,90 x h=2,45 estrutu ra de madeira Eucaliito Autoclavado, ferragem, aplicação de selador natural UV gold osmocolor, com banco (fornecimento, transporte e montagem da estrutu ra no local)	un	10.209,00
04259	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	8,07
04258	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equi valente) com fornecimento de combustível	h	69,77
12396	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un	3.172,70
10205	Apoio metálico para reforço de viga metálica existente - Obra da Superintendê ncia Regional do Trabalho	un	485,41
10289	Armário esportivo com compartimento para calçados, pertences pessoais e cabid eiro, com banco embutido, dim: 600x450x1820mm, ref. NK1718, da Nilko ou simil ar	un	2.261,03
08658	Armario para módulo estabilizado e controlado, à prova de tempo	un	1.419,81
13722	Armário para vestiário com L = 30cm, com base de alvenaria, banco de concreto armado e divisórias em granito cinza andorinha h = 1,65m. Rev 01_07/2024	m	2.272,03
12512	Automatizador para porta de banheiro para defiente fisico, com acionamento de abertura (interno e externo) e travamento interno - fornecimento e instalação	un	7.599,88
13260	Bancada de trabalho para restauração de elementos artisticos em madeira, reve stida com espuma e plático	un	381,37
10388	Bancada em chapa xadrez 1/4" e cantoneira de 3/4"	un	1.634,66
08541	Banco em tubo de concreto simples CS d=0,20 m, inclusive enchimento em concre to simples	m	89,99
10288	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nil ko ou similar	un	557,73
13356	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 12 assentos concha padrão FIF A, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em c ouvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un	25.344,81
13357	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 2 assentos concha padrão FIFA , estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em co urvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	un	7.294,81
13750	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 6 assentos concha padrão FIFA , estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em co uvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente. Inc lusive instalação	un	13.920,00
12697	Barreira de instalação tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização 10 v ezes	un	87,19
12698	Barreira de instalação tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização 10 vezes	un	224,00
12699	Barreira de instalação tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização 10 vezes	un	334,33
12666	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un	31,11
11235	Base em concreto para mapa tátil	un	297,66

13571	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, m otor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazã o = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	Un	2.260,48
13570	Bomba centrífulga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, m otor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	Un	1.903,78
07868	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d= 2 1/2"	Un	7.605,93
11100	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1 /2" (incendio)	un	21.728,89
02463	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	6.348,82
04439	Caixa acústica BS ref B-52 FF250 60 w (RMS)	un	20,74
09047	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura elet rostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaca de aluminio, potencia 100W	un	503,15
13708	Caixa de passagem, corpo em ABS e tampa em inox, 9 x 9 x 9cm com prolongador, para instalação de iluminação para piscina	un	91,73
13747	Caixa Frahm PS 200 PT/BR 60W ou similar, fornecimento e instalação	un	653,15
08265	Calha de piso em perfil metálico tipo "U" de 3"	m	35,92
13786	Câmera Ip VIP 3240 D Ia Dome Full HD 2 Mp Ir 40mm, Intelbras ou similar	un	1.129,52
12165	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	399,53
13597	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcan ce de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de e nergia	un	274,03
11519	Câmera Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un	3.993,32
11520	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	583,51
11701	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simple s 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	185,71
09800	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com arg amassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	63,76
09941	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	77,35
09942	Canaleta em tijolo maciço 45x40cm com tampa de concreto	m	216,80
14107	Carga e transporte horizontal com carrinho de mão, de agregado (unidade: kgxk m)	kgxkm	0,97
08449	Chincana em fibra de vidro medindo:150x57cm esp=0,17mm	un	876,88
12667	Cilindro canalizador de tráfego base redonda - utilização 10 vezes	un	25,27
13449	Cobertura em policarbonato alveolar de 6mm, fumê, fixado em pergolado de made ira. Inclusive instalação e ferragens - Obra Reforma do palácio de Veraneio	un	7.367,10
08250	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, para Sist.Aquecimento Solar Água, So letrol Max 1,60m² ou similar - fornecimento	un	2.099,90
12865	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m² ou similar, clas sificação A inmetro	un	1.215,87
09341	Cone em fibra de vidro, com ø=1,60m e h=1,14m, conforme projeto da Obra do Pa rque dos Cajueiros	un	1.236,59
12642	Cone plástico para canalizaçao de trânsito - utilização 5 vezes	un	8,28
12950	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,12 x 1,10m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	8.324,02
12951	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	6.243,06
12419	Confecção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avanço de 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ o ITPS	un	11.818,61
14179	Confecção e Instalação de totem 4 x 0,70m com estrutura metálica glalvanizada com revestimento em ACM. Inclusive iluminação interna em módulos de LED, conf orme projeto. Obra - Batalhão do Corpo de Bombeiros de Itabaiana	un	11.500,00
09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 201 cada, com tamp a vai e vem	un	401,25
13810	Conjunto com 03 lixeiras em polipropileno, com capacidade 601 cada, com estru tura metálica para suporte de cestas de basquete, conforme projeto. Obra - Pr aça Espaço Verde	un	3.240,70
09368	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 201 cada, com tamp a vai e vem	un	683,92
09369	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 501 cada, com tamp a vai e vem	un	1.013,18
09370	Conjunto com 07 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 501 cada, com tamp a vai e vem	un	1.196,96
08218	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R o u similar	Un	6.149,73
08612	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R o u similar	Un	7.094,82
10307	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrifu ga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	5.755,74
09374	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.408,00
12313	Corrente galvanizada	m	25,19
04264	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	92,23
09319	Cortina em veludo preto, medindo 8,00x2,30m, com tubo tipo trilho, modelo mov imento de ilhós, ref.Obra do Teatro Tobias Barreto (fornecimento e montagem)	un	8.293,99
12303	Cronômetro de basquete 24 segundos e Tempo Total de Jogo, da IMPLY ou similar , inclusive frete - fornecimento e instalação	par	9.000,00
12302	Cronometro regressivo para basquete, dim. 0,65 x 0,50 x 0,10m, bivolt, mod. V SE 24 S PLUS da VISUAL ou similar, inclusive frete - fornecimento e instalaçã o incluindo software	un	7.500,00
10183	Curva 45° em chapa galvanizada n°18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Me rcado de Lagarto)	un	293,09
10182	Curva 90° em chapa galvanizada n°18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: M ercado de Lagarto)	un	564,52
08448	Defletor em fibra de vidro medindo 30x30x145cm	un	235,55
11348	Defletor em fibra de vidro reforçada com 6mm de camada 4,00 x 0,84	m2	343,88
09086	Degrau industrial monolítico c/pingadeira (fornecimento e assentamento)	m	44,58
02459	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	4,18
13706	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, aca bamento frontal em inox	un	238,92
12700	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 03 veze s - padrão dnit	m2	98,72
12640	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m2	17,75
12641	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móve l fixo em bloco de concreto - utilização de 3 vezes	m2	53,79
13705	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acaba mento frontal em inox	un	273,92
03524	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel , com parafusos ou Similar	un	69,85
03526	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3530, 3 1/2 x 3" com aneis e parafusos ou Similar	un	77,12
10180	Duto em chapa galvanizada n°18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: M ercado de Lagarto)	m	331,07
13888	Elevador hidráulico (sem casa de máquinas), acabamento em aço inox escovado, até 4 passageiros (300Kg), 1 entrada, dim. cabine 1,10x1,40x2,40m, 2 paradas, v = 20m/mim, percuso = 4m, cx panorâmica em estrutura metálica e vidro lamina do e=5mm incolor	un	120.700,00
13998	Escada de madeira para, em tábua de massaranduba, largura 1,00m	m	273,92
09713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvani zada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sen do degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pin tura, fornec e inst	m	2.278,46
09712	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro g alvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d= 5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	1.290,96
13858	Escada metálica 8,376x0,88m em perfis estruturais, com patamar, inclusive tor re de sustentação em estrutura metálica, degraus e corrimão em perfis metálic a conforme projeto. Inclusive jateamento e pintura N-2630 Petrobrás. Obra - R eforma do COMPAJAF	un	86.030,47
09473	Escada metálica c/piso em chapa 1/4" e altura total = 1,80m (conforme projeto - Obra: Hospital de São Cristóvão)	un	17.363,46
12815	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,6 0m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65m m c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecime nto e montagem	un	40.823,46
13048	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 3.0mm, h = 1,50m, Viga W200 x 15 e Pi lar W150 x 13, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, rodizios industr ial, c/ pint fundo e acab. 2 demão (Projeto Esquemátco- Obra: Constâncio) - fornec. e montagem	un	9.411,88
13121	Escada metálica de incêndio h=20,00m c/ degraus e patamares em chapa xadrez, vigas e pilares metálico incluso guarda corpo e corrimão c/ pint em fundo pri mer epoxi e 2 demãos de tinta PU.(Obra:SEDE/SEFAZ p/ comb. a incêndio) fornec imento e montagem	un	333.589,84
10072	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un	1.840,56
09572	Estrado plástico modulável em PEAD h=135mm	m2	428,87
14089	Execução de furo d= até 15mm, em chapa de aço com espessura máxima de 1" (25m m)	un	8,43

03522	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Simila r	un	152,92
03521	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	150,43
09706	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou s imilar	un	240,04
13684	Filete em cimento pré moldado secção quadrada 2,5 x 2,5 cm, com uma barra de ferro 3,4 mm	m	11,46
13944	Filtro para piscina de até 312 m³, v = 39,20 m³/h, tub. sucção = 50mm, tub. re calque = 50mm, carga de areia 525 Kg, ref.: FM-100, sodramar ou similar	un	5.153,29
12639	Fita zebrada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	m	0,18
10091	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	2,23
14060	Fornecimento - Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00 m	m2	71,98
14119	Fornecimento - Locação de prancha metáilca para andaimes	pç/dia	0,44
12990	Fornecimento de catraca, tipo Pedestal Mecânica Bidirecional, da Ponto System ou similar, inclusive frete.	un	1.794,21
14018	Fornecimento de Chapa de aco fina a quente bitola msg 3/16", e = 4,75 mm (38, 00 kg/m2)	kg	7,33
09822	Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda eletrica)	kg	43,22
13936	Fornecimento de fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca , para demarcação de quadra de tênis em saibro	m	8,41
02473	Fornecimento de grupo gerador yg100tre a0010 e a0020 10 kva trifásico - radi ador e partida elétrica	un	16.107,20
02475	Fornecimento de grupo gerador yg125tre a0010 e a0020 12,5 kva trifásico - ra diador e partida elétrica	un	17.113,90
13636	Fornecimento de macaco hidráulico tipo garrafa, carga máxima 10t, vonder ou s imilar	un	321,15
02465	Fornecimento de motor diesel horizontal modelo nsb18 yanmar ou Similar	un	10.265,11
11580	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-06, sdr-26, d=400mm, para proteçã o das estacas	m	687,84
11530	Fornecimento de tubo pead, liso, PE-100, PN-10, sdr-17, d=400mm, para proteçã o das estacas	m	1.035,96
08885	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	419,82
08884	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x30cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	465,56
08811	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m	69,93
09670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	209,38
13196	Fornecimento e Instalação de 05 Letras moldadas em chapa de aço galv com pint ura esmalte sintético preto, esp. 0,10 x 2,0 x 11,40m conforme projeto - Obra de Reforma do GETAM/SE	cj	11.420,00
05014	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	m2	110,05
07223	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	139,01
07720	Fornecimento e Instalação de Carpete Colorstone da Beaulieu e=6mm	m2	92,68
10287	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leito r de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treina mento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	24.542,53
12929	Fornecimento e Instalaçãode Carpete de alto tráfego 100% sintetico anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m2	101,31
11227	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	2.343,72
10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	un	2.970,45
13448	Gaveta passa volumes de alta segurança, em chapas de aço carbono 1010/1020, c om 2mm de espessura no corpo e 3mm de espessura na tampa.Medidas de 40 cm (L) , 50 cm (A) e 50 cm (P).Inclusive frete, exclusive instalação- Obra Reforma P alácio de Veraneio	un	3.465,60
10150	Globo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive pintura epoxi - conforme projeto - Frontão (mercado de Lagarto)	un	6.331,29
08174	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú	un	7,69
13864	Grupo gerador Disel, carenado, 12,5 kva, trifásico, 220v, modelo TDWG12000SGE 3D-N da Toyama ou similar - APTO ATS (automático), Inclusive Painel trifásico , 220v, 12 kva com cabo para operar com SMART GEN, modeloATS12T220-N ou simi lar (automático)	un	29.537,62
13480	Injeção de Calda de cimento em bainhas	Kg	2,45
13715	Jateamento de vidro	m2	100,00
13707	Kit com 6 dispositivos de hidromassagem para piscina em alvenaria, diâmedro d e 25mm, corpo em abs, acabamento frontal em inox	un	649,79
12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - forne cimento e instalação	un	794,09
12513	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	855,19
12931	Kit de fixação das Poltronas para pé latera/central, incluso:ferragem p/fixaç ão de estrutura das poltronas de Auditorio Arena	un	10,21
12295	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, co m 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca croma da (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentado	un	5.341,57
12041	Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado	un	60,83
12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	88,22
12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	99,75
12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	142,98
12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	225,17
12048	Letra em alumínio 10 x 10cm - instalado	un	57,35
12055	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	135,86
12056	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	211,09
12057	Letra em alumínio 45 x 45cm - instalado	un	236,68
12058	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	262,31
10366	Letras de caixa para identificação do ambiente, (exemplo de nome:"SETOR 01") pintura em tinta - Obra do Estadio Lourival Batista	un	184,10
10080	Letras em alumínio fundido, dim: 5x4cm, instalada	un	25,23
10709	Letreiro em chapa galvanizada L=50cm, sem pintura ou plotagem em adesivo	m	93,63
09371	Lixeira de plástico dn 20cm	un	24,99
09372	Lixeira de plástico dn 40cm	un	39,25
04375	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	un	99,90
10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLA SS, REF. CLPD1085 ou similar	un	335,36
13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01 03/2025	un	350,00
13787	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, em Aracaju-SE	dia	3.000,00
13443	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para elevação da caixa / tanque d'ág ua, no COPEMCAN - São Cristovão	dia	3.500,00
10769	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	un	13.490,00
10770	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 2.890m x 2.670mm para a fixação em marco inaugural - tamanho grande - Fornecimento e instalação	un	18.930,00
10768	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 870mm x 800mm para a fixação em ma rco inaugural - tamanho pequeno - Fornecimento e instalação	un	5.950,00
07859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalaç ão	un	313,36
08980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	230,02
13835	Manômetro D. 63mm (2.1/2"), 0-250kgf/cm², rosca 1/4" NPT-M, ligação vertical, com enchimento de glicerina, caixa inox - fornecimento e instalação	un	341,16
13836	Manovacuômetro com glicerina, 100mm , 1 à 10 Kgf/cm², 1/2 NPT macho, saída ve rtical (reta), caixa em inox - fornecimento e instalação	un	302,51
13617	Manutenção preventiva para gerador a diesel	un	3.324,24
03972	Mão de obra de armador	h	24,23
03971	Mão de obra de carpinteiro	h	24,37
03973	Mão de obra de eletricista	h	24,26
03974	Mão de obra de encanador	h	24,35
09172	Mão de obra de encarregado de turma	h	18,19
07157	Mão de obra de engenheiro júnior	h	132,47
07155	Mão de obra de engenheiro médio	h	139,05
07156	Mão de obra de engenheiro sênior	h	166,01
11166	Mão de obra de jardineiro	h	21,66
03970	Mão de obra de pedreiro	h	24,31
03975	Mão de obra de pintor	h	24,48
03978	Mão de obra de restaurador	h	78,50

07250	Mão de obra de serralheiro	h	24,23
03969	Mão de obra de servente	h	19,55
03977	Mão de obra de soldador	h	26,37
07159	Mão de obra de técnico nível médio júnior	h	36,00
07158	Mão de obra de técnico nível médio sênior	h	41,39
08094	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada re vestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	6.070,56
08804	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	3.916,77
09691	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada re vestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	6.329,14
10564	Mapa tátil em ferro fundido medindo 60 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andori nha	un	4.636,69
11840	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 40cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andori nha	un	4.441,30
11080	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm , em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, reboco e pintura	un	3.535,08
10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andori nha	un	4.958,76
12164	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	un	3.213,42
13503	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLIC AS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	8.818,19
09824	Massa 3M para calafetação (fornecimento)	kg	32,66
12397	Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	un	943,25
12942	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, D DR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD 1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	11.211,00
08618	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	61,08
03610	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	61,08
03845	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 2000 Kg	un	92,55
13993	Montagem de torre provisória em madeira para sustentação de caixa de água. Ob ra - Reforma do Prefem	m3	43,95
11333	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a com bustão - gasolina , 5,5cv	Un	10.371,10
13755	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, mo nofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4" hm = 8 à 45m q = 1,5 à 6,3 m³/h	Un	1.782,47
11332	Motobomba submersível, marca abs ou similar, modelo EJ 40 B, motor 4 cv, trif ásico	Un	16.205,51
13080	Painel externo tipo Brises fixado em estr. metálica em réguas em ACM polieste r 10,00x3,00m com letras em chapa galv. nº18 espessura 4 cm 9,00x1,80m com p roteção prime epóxi e pintura PU. For e montagem _ obra do Ginásio de Esporte s Constâncio Vieira	un	16.000,00
13081	Painel interno tipo Brises fixado em estr. metálica em réguas em ACM pol., 12 ,00x1,50m e 12,00x1,00m com letras em chapa galv. nº18 esp 3 cm 4,00mx0,95 e 8,00x0,40m com prot. prime epóxi e pint. PU. For. e montagem obra do Ginási o Constâncio Vieira	un	17.675,00
07755	Painel para shaft de 1,00 x 0,65 sem visita e com acessórios	un	231,77
10621	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	3,10
11035	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas - forneci mento e colocação	un	2,94
11034	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecim ento e colocação)	un	2,94
11039	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	0,84
11036	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	0,62
13520	Parafuso cabeça chata, 6 x 30 mm (fornecimento e colocação)	un	0,42
09831	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	0,39
12559	Parafuso com bucha S-10	un	2,11
10620	Parafuso com bucha S-8	un	4,59
11414	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	1,23
09432	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=103 cm, l=65cm com placa em alu mínio fundido semi-bronze contendo mapa tátil em braille medindo 135x68cm, in clusive pintura, conforme projeto p/obra do Parque dos Cajueiros	un	28.478,03
09338	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, c/espaçadores em tubo de aço inox 1/2", com placa de identificação em Braille, medindo 35x35cm, de fer ro fundido, inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Cajueiros	un	8.191,55
13420	Pergolado em Maçaranduba Aparelhada, medindo 10,04m x 3,92m com altura 3,03m (frente) e 3,23 (fundo). Composto por: pilares, vigas e caibros; Conforme pro jeto para a obra de Reforma do Palácio de Veraneio.	un	15.556,28
11093	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60 m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.251,16
12294	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60 m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.359,17
12297	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60 m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4.067,26
13832	Pia de cozinha com bancada em quartzo branco supernanoglass, e = 2cm, dim 3,4 0x0,60m, com 01 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira c romada 1/2", inclusive rodopia 15 cm, assentada	un	6.776,40
13754	Placa circular com logomarca do Estado (PORVIR) em alumínio fundido, d=75cm - Fornecimento	un	2.208,21
12210	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	un	1.364,38
12433	Placa de sinalização em acrílico e=4mm, tipo sanduiche, com aplicação de ades ivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de hastes e m tubo galvanizado comp.=3,60m, fornecimento e instalação	un	893,50
09183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo d igital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	452,55
12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Defici ente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	232,10
12434	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalaç ão	un	73,18
07153	Placa em aço inox escovado d=1,00m	un	4.657,43
10760	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	319,14
07771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de ades ivo sobreposto	m2	1.681,63
08592	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 7 x 14,5 cm	un	72,97
08591	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	un	99,18
14137	Placa em PVC e= 2mm plotada com adesivo em impressão digital medindo 150 x 80 cm.	un	444,01
14032	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço g alvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrí lica informativa 0,80 x 1,15m	un	1.576,02
13790	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	un	4.200,90
13748	Placar eletrônico para estádio de futebol mod. Full Color Outdoor,sistema de LED's - RGB, med. 6,24 x 4,16m, da MC2 ou similar, inclusive instalação, est rutura de sustentação, pontos elétricos e de lógica, computador de controle e treinamento.	un	407.488,12
12304	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 6,04 x 2,00 x 0,11m, PPE80, modulo cent ral, de faltas individuais, de volei, de sets de volei, com jornal eletronico , da IMPLY ou similar, fornecimento e instalação, exclusive estrutura de fixa ção	un	83.000,00
12301	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond d a VISUAL ou similar, fornecimento e instalação	un	35.000,00
13263	Plataforma de madeira, em angelim vermelho, para andaimes com proteção em esp uma	m²	144,89
13886	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas, dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m, com cx panorâmica em estrutura metálica e vidro e=6mm, IB elevadores ou similar	un	73.700,00
10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	157,53
04270	Porta giz em madeira de lei, dim 10x5 cm	m	35,54
07175	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letre iro da escola (4,25 x 0,60 m)	un	35.685,92
11686	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letre iro da escola (6,25 x 0,60 m)	un	42.416,84
08646	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/penitenciár ia	un	440,58
07688	Prateleira em granito branco polar, largura 25cm, e= 2cm	m	433,23

11006	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para c abos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	un	2,05
11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para c abos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	2,40
10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para c abos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	2,40
12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	908,90
13265	Proteção de elementos artísticos contra impactos, com chapa compensada resin ada e=10 mm, fixada sob caibros ou ripões, e vedação com lona plástica	m²	109,42
13266	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lona plástica	m²	31,86
10607	Proteção mecanica em chapa metalica L=12cm (p/obra Estadio Lourival Batista)	m	51,99
09825	Rebite de aluminio EAD-440 1/8" (fornecimento)	un	0,10
10390	Recuperação de proteção mecanica em chapa metalica L=12cm (p/obra Estadio Lou rival Batista)	m	44,85
13123	Recuperação do grupo gerador 60 Kva (Palácio do Veraneio do Estado de Sergipe)	un	25.000,00
13267	Registro fotográfico, mapeamento gráfico e de danos de elemento artístico. Re v_2_06/2024	un	39,40
02456	Remoção de piso em mármore	m²	17,57
13292	Reposição de cambota na cobertura do Convento e Igreja de Santa Cruz - Rev-0 1_03/2022	un	1.126,37
10203	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiad o em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e p ilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exc eto inst.hidraulica	un	9.716,07
12829	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1 ,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornec imento e instalado	un	20.845,72
13250	Restauro - encolagem das áreas a serem douradas	m2	495,06
03915		m2	41,33
	Restauro - Abertura de galerias de xilófagos em forro artístico de madeira. R ev 01_08/2025		
10831	Restauro - Acabamento de alvenaria de tijolo em cornija com finalização em em boço especial de cal e areia com até 30cm de altura	m	164,36
04369	Restauro - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem	un	2,86
03939	Restauro - Consolidação (obturação) de madeira com uso de microesferas de vid ro. Rev 04_03/2026	m2	607,26
13280	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_enxertos no arco cruzeiro ou forro	m2	436,61
13279	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_enxertos em portas ornamentadas	m2	241,59
13278	Restauro - consolidação estrutural e do suporte em madeira_reforço de fibras	m2	79,38
13270	Restauro - Desinfestação e imunização de elemento artístico de peças espessas . Rev 01_10/2025	m2	173,84
13272	Restauro - Desinfestação e imunização de elemento artístico REV 09_2025	m2	52,15
13282	Restauro - Desinfestação e imunização de esquadrias peças pouco espessas. R ev 02_02/2026	m2	118,12
11759	Restauro - Desinfestação e imunização de forro artístico de madeira	m2	56,74
04059	Restauro - Desinfestação e imunização de mobiliário artístico - Rev 04_ 08/20 25	m2	153,70
13284	Restauro - Desinfestação e imunização de retabulo artístico de peças pouco espessas. Rev 01_10/2025	m2	168,67
03938	Restauro - Desinfestação e imunização de retábulo artístico - REV 04_02/2022	m2	228,23
03905	Restauro - Desmontagem de forro artístico de madeira - REV 02_02/2022	m2	171,37
04057	Restauro - Desmontagem de mobiliário artistico - Rev. 02 02/2022	m2	97,57
03936	Restauro - Desmontagem de retábulo artístico - REV 03_09/2025	m2	108,06
14145	Restauro - Desmontagem e montagem de suporte de madeira (retábulos e ornatos)	m2	266,09
13243	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos em elementos artisticos de m adeira. Rev 01_10/2025	m2	156,00
03937	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos em retábulo artistico	m2	74,03
13244	Restauro - Desobstrução de galerias de xilófagos portas ornamentadas de madei ra. Rev 01_10/2025	m2	121,00
13245	Restauro - douramento - aplicação de bolo armênio vermelho	m2	336,87
13246	Restauro - douramento - aplicação de duas ou mais camadas de gesso fino	m2	827,03
13247	Restauro - douramento - aplicação de folhas de ouro. Rev 01_08/25	m2	5.306,63
13248	Restauro - douramento - nivelamento das áreas a serem douradas	m2	405,61
13268	Restauro - douramento aplicação de bolo armênio amarelo	m2	298,46
12347	Restauro - Douramento com folha de ouro legítmo 22k, em retábulos e obras art ísticas - Área Efetiva em dm2	dm2	72,01
03913	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em forro artístico d e madeira - REV 02_02/2022	m2	443,74
12393	Restauro - Emassamento e nivelamento de camada pictórica em paredes com pintu ra parietal	m2	351,28
04363	Restauro - Enxerto em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de s erra e cola	m2	115,58
13273	Restauro - faceamento de pintura artística	m2	323,50
03910	Restauro - Faceamento em forro artístico de madeira - REV 03_02/2022	m2	43,35
03935	Restauro - Faceamento em retábulo artístico - REV 02_02/2022	m2	175,98
03907	Restauro - Higienização à seco de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2	163,18
13252	Restauro - higienização e analise de portas	m2	43,32
13251	Restauro - higienização manual e análise - REV 01_09/2025	m2	93,20
12392	Restauro - Higienização mecânica à seco de paredes com utilização de pinceis	m2	13,00
03933	Restauro - Higienização mecânica de retábulo artístico - REV 03_09/2025	m2	37,69
13253	Restauro - nivelamento da camada pictórica	m2	516,20
11763	Restauro - Recuperação de ornatos e cercaduras. Rev 01_10/2025	m2	157,78
13276	Restauro - refixação de policromia em elementos artísticos	m2	434,63
13285	Restauro - Refixação de policromia em retábulo artístico	m2	434,63
13290	Restauro - Reintegração cromática de retábulo artístico	m2	507,69
13287	Restauro - Reintegração cromática de áreas douradas de elemento artístico	m2	674,68
13288	Restauro - Reintegração cromática de áreas douradas de retábulo artistico	m2	674,68
13289	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	m2	507,69
13254	Restauro - Reintegração cromática de elemento artístico	m2	507,69
13277	Restauro - remoção de repintura em elemento artístico	m2	317,44
13665	Rodameio clássico em poliestireno branco, h = 3 cm, arquitech ou similar	m	24,01
09087	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	26,31
12858	Sapata de madeira para redistribuição de cargas 0,30x0,30x0,15m	un	104,47
08067	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor - h = 1,7 a 1,9m	h	279,99
08066	Serviços de instalações de quadros elétricos de sobrepor para ar condicionado	h	279,99
07318		un	47,16
	Sinalização para deficientes - anel de borracha para guia de deficiente em co rrimão		
07322	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	6,49
10334	Sinalização para deficientes - placa em braille - em aluminio fundido, dim: 2 3 x 15 cm	un	107,58
07320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 c m	un	140,34
07321	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	103,57
07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento R eservado"	un	352,06
07317	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 9 0 x 25 mm	un	30,33
13788	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un	9,53
08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou si milar	un	13,04
08661	Strobo tipo flash na cor amarela 5 km	un	570,45
14019	Suporte para pias e bancadas em perfil de alumínio, retangular 50,80mm x 25,4 0mm (0,484kg/m), chanfrado no final	m	36,18
13257	Suporte/berço para peças curvadas de elementos artísticos	m	73,44
11007	Terminal a pressao 1 cabo 16mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instala ção	un	5,35

11008	Terminal a pressao 1 cabo 50mm2 c/ 1 furo de fixacao - Fornecimento e instala ção	un	9,29
09301	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/ba se em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque do s Cajueiros	un	13.302,92
09300	Totem de sinalização em acrilico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelo p/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, e m dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	7.704,37
13258	Travamento para peças de madeira grandes dimensões em elementos artísticos	m	103,02
09318	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente galvanizada l=3,00m	un	291,20
10207	Túnel retrátil para campo / quadra - dimensões : 2,36 x 1,90 x 10, 00m	un	5.259,22
13171	Lavagem de paredes com escovação manual	m2	6,42
10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00
12779	Execução dos serviços de controle de pragas (formigas) em uma área de 1.120,0 0 m2- Obra: Reforma da Associação Beneficente Hospital de Riachuelo	un	1.890,00
04982	Limpeza c/ remoção de crosta de estátuas de metal, alt. aprox. h=1,70m	un	241,08
13942	Limpeza e enceramento manual de piso em pedra / ardózia / mármore / granito, aplicação de removedor de resina acrílica, lavagem com limpador neutro, aplic ação de base seladora e cera para alto tráfego	m2	53,81
02450	Limpeza geral	m2	2,62
02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	12,22
13717	Serviço de controle de pragas (cupim) em portas, janelas, paredes e no telhad o do Palácio de Veraneio do Governo de Sergipe	un	3.890,00
09488	Assento desportivo para as búricas do Estádio Estadual Lourival Batista	un	810,50
02412	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	783,36
07945	Banco de reserva (Búrica) para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	un	4.830,00
13029	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutu ra tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modelo Berlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	un	1.830,00
12185	Cadeira Monobloco para recinto desportivo em polipropileno, fixação com estru tura no espelho, dimensão:43x45x35, modelo Kango Sport, Marca Kango ou simila r, inclusive instalação e frete	un	220,00
09649	Cadeira para recinto desportivo em polipropileno, com apoio para braços e ass ento rebatível, modelo Matrix/B, Marca Desk ou similar	un	887,42
12187	Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofame nto, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 es p 4mm, modelo Floripa c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive inst alação e frete	un	670,00
04377	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, dim. 2,5 0 x 1,80m, fixado sobre base de madeira de lei maciça	un	1.599,88
10328	Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado c om suporte metálico	m2	166,77
11516	Fornecimento e fixação de encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimen sões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de c oncreto	un	1.974,12
07940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	un	65,26
12934	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido polieste vermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Ma relli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un	3.166,63
12932	Poltrona Arena Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido polieste vermelho padrão braço MOB reduzida esq./dir. em PP, fixação no piso, marca Ma relli ou similar, inclusive instalação, montagem e frete	un	2.701,45
12933	Poltrona Arena Obeso Acustica assento e encosto antipanico estofado tecido po lieste vermelho padrão braço PP, fixação no piso, marca Marelli ou similar, i nclusive instalação, montagem e frete	un	4.618,39
02388	Quadro escolar para mural em feltro verde	m2	367,29
04983	Refixação de encosto de madeira dos bancos da orla	un	97,57
10914	Serviços de retirada e recolocação de 24 assentos e instalação de 06 assentos p/acompanhante do cadeirante em polipropileno, modelo Copacabana Standart, Ka ngo ou similar, dim: larg. assento (430mm), prof. assento (450mm), prof. aber to (570mm)	un	1.500,00
11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1.068,63
04419	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	228,73
09174	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	249,88
02377	Muro com mourões e placas pré - moldadas de concreto armado, h = 1,80m	m2	244,71
02374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, col unas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	238,35
02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pil ares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto ar mado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	339,90
13595	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pil ares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto ar mado fck=15,0 Mpa.	m2	197,99
11146	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granitica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto ar mado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	239,27
08789	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, col unas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	288,04
08791	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pil ares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto ar mado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m2	389,58
02376	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidracor sobre alvenaria, c/cintas e pilares aparentes.	m2	322,78
12778	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3 ,00m, excluive alvenaria de pedra	m2	106,40
02372	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colu nas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar	m2	277,63
02371	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colu nas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, c/ chapisco	m2	179,11
11357	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colu nas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pi ntura	m2	165,98
02373	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colun as concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidracor ou similar	m2	340,30
10197	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m²	0,81
02403	Aplicação de herbicida esterilizante de solo	m2	4,28
09883	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	1,08
02404	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	un	44,23
09882	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m3	65,59
13336	Calagem do solo com calcário agrícola	m²	0,47
08774	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	7,13
13337	Confecção de Topsoil para gramados de futebol (80% areia + 20% terra vegetal + adubação)	m³	153,64
08905	Corte de troncos de coqueiros	un	426,57
02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	124,60
10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor ver de, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borrach a e mão de obra especializada	m2	61,90
02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	37,84
13328	Fornecimento e plantio de grama Celebration Maxiroloem para estádios de futeb ol	m2	29,02
08814	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	88,00
04337	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	70,00
08815	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	1.065,42
13327	Fornecimento, espalhamento e nivelamento de topsoil para gramado de futebol	m³	184,91
08904	Fornecimento, transporte e plantio de amendoeira jovem, altura do tronco = 1. 50 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	400,00
03646	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.2 0 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	2.450,00
02400	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	750,00
07616	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio (Espaçamento de plant io - 25x25cm)	un	12,39
12135	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	23,50

10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	28,15
04405	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	22,72
09835	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m2	40,29
10807	Grama tipo bermudas tyfwai - fornecimento	m2	15,13
09251	Hidrossemeadura	m2	2,19
02401	Irrigação diária	m2xd	0,12
13770	Lastro urbanizado com seixo rolado	m2	159,11
07657	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	16,66
11802	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	210,43
08763	Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio	un	23,87
11117	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	22,69
09122	Planta - Abacaxi vermelho (Ananas bracteatus striatus) , fornecimento e plant io	un	24,53
11801	Planta - Açai da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m, fornecimento e plant io	un	89,67
07669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	52,44
07668	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	143,01
09794	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda, fornecimento e plantio	un	142,77
13843	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno, fornecimento e plantio	un	145,26
07667	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	20,92
07732	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	36,23
09123	Planta - Andiroba (Carapa guianensis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
11157	Planta - Angelim (andira fraxinilolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e planti o	un	79,93
13734	Planta - Angelim doce (Andira fraxinifolia Benth), porte da muda = 1,50m, for necimento e plantio	un	90,26
08912	Planta - Angelim doce (andira fraxinilolia), fornecimento e plantio	un	125,70
09287	Planta - Angico vermelho (Anadenanthera macrocarpa), h=1,50m, fornecimento e plantio	un	90,26
11804	Planta - Antúrio (anthurium andraeanum) - muda, fornecimento e plantio	un	93,44
09878	Planta - Aroeira da praia (schinus terebinthifolius), fornecimento e plantio	un	94,98
09865	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio	un	8,16
08920	Planta - Barbatimão (styphnodendron adstringens), fornecimento e plantio	un	100,36
07670	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un	13,69
07635	Planta - Butiá (butia capitata), fornecimento e plantio	un	741,47
09877	Planta - Cajarana (spondias dulcis), fornecimento e plantio	un	94,98
09874	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	un	94,98
11207	Planta - Calistemon (callistemon specious), fornecimento e plantio	un	138,61
14078	Planta - Calliandra brevipes - porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	104,26
14079	Planta - Calliandra tweedii - porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	104,26
09124	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
13804	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	205,26
09875	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	94,98
07636	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	un	94,98
13736	Planta - Cassia Acacia Rosa (Cassia grandis), porte da muda = 1,50m, fornecim ento e plantio	un	85,26
08919	Planta - Cassia baiana (senna polyphylla), fornecimento e plantio	un	94,98
09881	Planta - Casuarina (casuarina equisetifolia), fornecimento e plantio	un	46,77
13808	Planta - Cedro (cedrela fissilis), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plan tio	un	205,26
11203	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	88,59
11204	Planta - Citronela (cymbopogon winterianus), fornecimento e plantio	un	70,06
08914	Planta - Claraiba (cordia ecalyculata), fornecimento e plantio	un	94,98
11118	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	8,96
09870	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	un	19,92
07617	Planta - Coroa de cristo vermelha (euphorbia milii), fornecimento e plantio	un	15,51
11795	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	un	124,12
09879	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un	94,98
08817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	un	8,20
13675	Planta - Dionella (Dianella tasmanica), fornecimento e plantio	un	23,34
11797	Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio	un	106,99
08820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	13,28
08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	48,06
08916	Planta - Embira (araticum) - (annona coriacea) h=1,00m, fornecimento e planti o	un	87,08
13673	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	un	35,34
07626	Planta - Esponjinha vermelha (calliandra tweedii), fornecimento e plantio	un	102,19
11205	Planta - Evólvulo (elvolvulus glomeratus), fornecimento e plantio	un	64,51
11796	Planta - Filodrendo roxo (philodendron Erubescens), fornecimento e plantio	un	89,67
07628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	95,00
08376	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecim ento e plantio	un	309,26
11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plan tio	un	69,37
11161	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plan tio	un	89,76
07674	Planta - Gerivá (syagrus romanzoffiana), fornecimento e plantio	un	524,76
09308	Planta - Gravatá, fornecimento e plantio	un	109,45
13674	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum), fornecimento e plantio	un	62,34
09125	Planta - Guapuruvu(Chizolobium parayba) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
07661	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e p lantio	un	47,06
09307	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	70,56
07775	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	23,55
09288	Planta - Ingá do Brejo (Inga vera), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	253,93
07633	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	88,41
13739	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecim ento e plantio	un	80,26
13805	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecim ento e plantio	un	205,26
07634	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	88,41
13737	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 1,50m, forneciment o e plantio	un	80,26
13806	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, forneciment o e plantio	un	205,26
09126	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	92,37
11206	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	66,39
09869	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	21,79
09867	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	21,79
09868	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	24,30
09872	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, forneciment o e plantio	un	759,55
09876	Planta - Jambeiro (syzygium malaccense), fornecimento e plantio	un	58,91
13680	Planta - Jasmim bogari (Jasminum sambac "duque"), fornecimento e plantio	un	32,34
11162	Planta - Jatobá (hymenacea courbaril), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	79,93

08955	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m, fornecimento e plantio	un	741,47
07773	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (Espaçamento de plantio - 30x30cm)	un	13,69
11800	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	13,43
07619	Planta - Lança de são jorge (sansevieira cylindrica), fornecimento e plantio	un	27,68
07662	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	un	32,44
07660	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	un	59,71
11120	Planta - Lírio Leopardo (belamcanda chinensis), fornecimento e plantio	un	70,56
11355	Planta - Liriope (liriope spicata), fornecimento e plantio	un	9,02
11160	Planta - Louro (laurus nobilis), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	79,93
11208	Planta - Louro pardo (cordia trichotoma), fornecimento e plantio	un	120,12
08956	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	un	154,68
08917	Planta - Manduirana (senna macranthera), fornecimento e plantio	un	94,98
09873	Planta - Manjelão (syzygium cuminil), fornecimento e plantio	un	94,98
11803	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un	13,43
11104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	10,94
11159	Planta - Massaranduba (pouteria ramiflora), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e pl antio	un	79,93
07774	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	47,06
11156	Planta - Murici (byrsonima crassifolia) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plant io	un	79,93
09871	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un	47,89
09127	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	79,93
13985	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia), fornecimento e plantio	un	52,34
09380	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=1,50m, fornecimento e plantio	un	488,65
09381	Planta - Ouricuri (Syagrus coronata) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	940,18
08760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	164,56
13677	Planta - Palmeira azul (Bismarckia nobilis), fornecimento e plantio	un	657,34
13842	Planta - Palmeira carpentaria acuminata, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	655,26
09880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	549,55
07782	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	170,13
09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	808,10
13676	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	un	147,34
10746	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1.598,81
07769	Planta - Palmeira Véitia, fornecimento e plantio	un	462,57
11121	Planta - Palmito juçara, (Euterpe edulis), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	669,28
09864	Planta - Papiro (cyperus alternifolius), fornecimento e plantio	un	124,72
08851	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	201,10
09286	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e planti o	un	174,55
13802	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e planti o	un	205,26
08918	Planta - Pau de cigarra (senna multijuga), fornecimento e plantio	un	94,98
13735	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	80,26
13738	Planta - Pau pereira (Platycyamus regnelli), porte da muda = 1,50m, fornecime nto e plantio	un	90,26
11158	Planta - Pau-breu (protium heptaphyllum), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plan tio	un	79,93
07666	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
11155	Planta - Pau-pombo (tapirira guianensis) h= 0,80 a 1,00m, fornecimento e plan tio	un	79,93
07665	Planta - Piassava (attalea funifera) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	271,98
07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	36,23
07618	Planta - Ruélia vermelha (ruellia elegans), fornecimento e plantio	un	15,51
07663	Planta - Russélia (russelia equisetiformis), fornecimento e plantio	un	15,51
08761	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio	un	105,99
09128	Planta - Sapucaia (Lecythis lurida) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
07664	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	un	94,98
09129	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	91,04
13740	Planta - Sucupira (Bowdichia virgiloides), porte da muda = 1,50m, forneciment o e plantio	un	93,93
08915	Planta - Suinã (erythrina verna), fornecimento e plantio	un	94,98
09866	Planta - Taioba (colocasia esculenta), fornecimento e plantio	un	121,76
09130	Planta - Tamboril (Enterolobium contortisiliquum) h=1,00m, fornecimento e pla ntio	un	94,98
11119	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plan tio	un	14,57
09131	Planta - Umbaúba (Cecropia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	94,98
08913	Planta - Urucum (bixa orellana), fornecimento e plantio	un	88,41
09998	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	409,19
08921	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	172,64
08277	Plantio de grama esmeralda em placas, sem fornecimento	m2	3,31
10199	Plantio de mudas de grama - MAXI-ROLO	m2	3,31
09320	Plantio de mudas de plantas com h=1,50m, sem fornecimento	un	55,26
08923	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1 ,80m (diâmetro 0,40m)	un	240,14
10035	Proteção de arbusto em tela fortinet, revestida em pvc, malha 10x5cm, com h=1 ,80m (diâmetro 0,80m)	un	354,36
13334	Retirada manual de grama com reaproveitamento	m2	3,89
14035	Tela de nylon para estufas e uso agrícola, tipo sombrite 50%, inclusive ilhós e esticadores	m2	13,62
09892	Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m	un	25,90
04780	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	94,96
04515	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²	59,53
04517	Resina silicônica (NITOBOND-AR) ou similar	m²	65,26
13367	Restauração de cercadura de massa	m2	153,89
13368	Restauração de cimalha de massa	m2	178,31
13370	Restauração de cornijas de massa	m2	178,31
13369	Restauração de cunhal de massa	m2	134,39
13372	Restauração de óculo com cercadura de massa	m2	234,62
13371	Restauração de pináculos de massa	m2	399,36
14144	Restauro - Consolidação (obturação) de suporte em argamassa, gesso em ornatos e escuturas	m3	44,51
13286	Restauro - Consolidação (obturação) de suporte em madeira com pó de serra. Re v 02_03/2026	m2	347,23
08712	Restauro - Consolidação de adornos em estuques	m2	34,05
13241	Restauro - Consolidação estrutural e do suporte em madeira_preenchimento de galerias com até 1 cm de profundidade	m2	1.121,36
13242	Restauro - Consolidação estrutural e do suporte em madeira_preenchimento de galerias com até 1 cm de profundidade em esquadrias	m2	1.023,05
12365	Restauro - Consolidação estrutural de forro artístico de madeira - Revisada 1 2/18	m2	1.004,52
04062	Restauro - Desmontagem de esquadria de madeira	m2	63,51
12033	Restauro - Dessalinização de paredes com argamassa de cal (max 2 aplicações)	m2	21,00
14054	Restauro - douramento - Aplicação de folha de ouro fino 22K - Área Efetiva em dm2. Rev 01_08/2025	dm2	82,47
04056	Restauro - Enceramento com cera de carnauba e de abelha em peças de madeira - Rev. 02 02/2022	m2	128,50

14142	Restauro - Enrijecimento de suporte - Argamassa, gesso em ornatos e escuturas	m3	29,01
14143	Restauro - Enrijecimento de suporte - Madeira	m2	341,47
10999	Restauro - Equipe de pesquisa arqueológica e cadastro - Rev 01.	mês	23.081,20
08715	Restauro - Erradicação de liquens e fungos em paredes e ornatos	m2	41,43
08721	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m2	4,03
14086	Restauro - Escada de acesso - Escada em tábuas de madeira massaranduba instal adas em vãos de andaimes. Comp. do vão =2m, h do vão=2m, l escada=0,5m	un	579,71
13458	Restauro - execução de bebedouro em telhado cerâmico	m²	80,50
13474	Restauro - Execução de cimalha em madeira para a Obra do Museu de Estado de S ergipe	m	142,45
13502	Restauro - Execução de madeiramento (ripamento) para taipa	m2	124,06
08744	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 01 uso	m2	879,57
08745	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 02 usos	m2	600,80
08746	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 04 usos	m2	431,86
08747	Restauro - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma - 06 usos	m2	375,44
12359	Restauro - Faceamento com papel japonês em tela artística com papel japonês 5 5gramas	m2	413,98
08716	Restauro - Fixação de elementos decorativos e/ou partes soltas	m2	93,07
08723	Restauro - Fixação e tratamento de elementos decorativos	m2	184,76
14053	Restauro - Imunização de madeira - Aplicação de fipronil diluído em óleo com concetranção 2,5%, aplicado por injeção, ref.: Termidor Agro basf ou similar , para combate de pragas urbanas. Rev 01_10/2025	m2	46,22
14093	Restauro - Imunização de madeira - Aplicação de fipronil diluído em óleo com concetranção 2,5%, aplicado por pincelamento, ref.: Termidor Agro basf ou si milar, para combate de pragas urbanas	m2	45,87
14055	Restauro - Imunização de madeira - Aplicação por aspersão de Fipronil diluído em óleo com concentração 2,5%, ref: Termidor Agro basf ou similar	m2	45,84
04512	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	479,55
07895	Restauro - Injeção de resina epoxi em alvenarias de pedra c/ espessura entre 0,50 a 1,00m	m	857,65
04408	Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido	m2	5,52
04513	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	18,18
08711	Restauro - Levantamento e acompanhamento fotográfico com relatórios de obras e fachadas	mês	923,08
14039	Restauro - Limpeza de elementos em madeira com produto orgânico - Erradicação de liquens e fungos em madeiras. Rev 01_06/2025	m2	23,05
14043	Restauro - Limpeza de elementos pétreos com produto sintético - Lavagem de s uperfície com borrifamento de bactericida a base de cloreto de benzalcônio co m concentração 80%, a baixa pressão. Rev 01_2025	m²	9,50
14040	Restauro - Limpeza de elementos pétros com produto sintético - Lavagem de sup erfície com borrifamento de água sanitária a baixa pressão Rev 01_06/2025	m²	9,32
04367	Restauro - Limpeza de ferragem	un	4,90
03914	Restauro - Limpeza de policromia de forro artístico de madeira - REV 04_02/20 22	m2	289,72
08717	Restauro - Limpeza e higienização de ornatus e paredes REV 09_2025	m2	8,97
14044	Restauro - Limpeza para madeira com produto sintético - Aplicação por aspersã o em madeira de fungicida a base de IBPC (3-iodo-2-propil butil carbamato), ref.: Preventol MP100 ou similar Rev 01_06/2025	m2	19,08
04055	Restauro - Limpeza superficial de obras de arte	m2	29,71
04368	Restauro - Lubrificação de ferragem - Rev 03_02/2022	un	2,28
08748	Restauro - Mapeamento de danos após a remoção de repintura	m2	9,88
14084	Restauro - Mapeamento gráfico e fotográfico de bens integrados e bens móveis	m2	275,47
14042	Restauro - Mesa de Operações - Bancada de trabalho em madeira pinus l=60cm, com revestimento superior em espuma PU 30mm Rev 01_06/2025	m	197,45
04063	Restauro - Montagem de esquadria de madeira	m2	87,91
03903	Restauro - Montagem de forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2	579,40
03940	Restauro - Nivelamento de camada pictórica em retábulo artístico - REV 04_02/ 2022	m2	442,47
04365	Restauro - Nivelamento em esquadrias de madeira com aplicação de pasta de pó de serra e cola	m2	202,06
04514	Restauro - Perfuração e colagem até 20 cm	un	53,44
14095	Restauro - Prancha móvel para plataforma de trabalho elevado em tubo roll ou similar	un	159,31
12358	Restauro - Preenchimento de lacuna de profundidade em tela artística c/ papel japonês 20gramas	m2	569,87
03906	Restauro - Prospecção em forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2	61,97
04364	Restauro - Prótese em madeira de lei (Angelin) para esquadrias	m2	161,28
13479	Restauro - recolocação de cimalha de madeira - Obra Museu do Estado de Sergip e	m	10,29
04380	Restauro - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"	un	68,34
04379	Restauro - Reconstituição de Ferrolhos	un	60,82
13559	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aprovei tamento de 75%. Rev 01_07/2024	m2	345,78
04044	Restauro - Ré-entelação com transposição de tela artística para chassis de ma deira em cedro - Rev. 02 02/2022	m2	672,91
03909	Restauro - Refixação de policromia em forro artístico de madeira - REV 04_02 /2022	m2	292,18
12391	Restauro - Refixação de policromia em paredes com pintura parietal	m2	158,38
03934	Restauro - Refixação de policromia em retábulo artístico - REV 03_02/2022	m2	241,03
04060	Restauro - Reforço estrutural em mobiliário artístico - Rev. 02 02/2022	m2	201,68
12357	Restauro - Reintegração cromática da policromia com tintas para Restauro Maim eri, cores vários grupos (G1, G2, G3 e G4)	m2	533,53
12861	Restauro - Reintegração cromática da policromia em forro artístico	m2	1.741,30
12389	Restauro - Reintegração cromática da policromia em pintura parietal, com tint a latex p/ exteriores	m2	121,38
12351	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tin ta para Restauro Maimeri, cores do grupo G1	m2	437,83
12350	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tin ta para Restauro Maimeri, cores do grupo G2	m2	473,43
12349	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tin ta para Restauro Maimeri, cores do grupo G3	m2	505,73
12348	Restauro - Reintegração cromática da policromia em retábulo artístico com tin ta para Restauro Maimeri, cores do grupo G4	m2	562,98
13477	Restauro - remoção de cimalha de madeira - Obra Museu do Estado de Sergipe	m	10,29
04045	Restauro - Remoção de faceamento em tela artística Rev. 02 02/2022	m2	79,94
13486	Restauro - Remoção de pintura com bisturi em paredes e ornatos - Remoção a se co REV 02_03/2026	m2	22,33
14083	Restauro - Remoção de pintura com bisturi em paredes e ornatos - Remoção quím ica	m2	34,59
14082	Restauro - Remoção de pintura com bisturi em paredes e ornatos - Remoção térm ica	m2	7,77
08259	Restauro - Remoção de repintura em alvenaria com acetona e sem aglutinante - Rev. 03 02/2022	m2	207,06
04061	Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias de madeira ou forros - Rev. 04 02/2022	m2	79,79
03943	Restauro - Remoção de repintura em retábulo artístico - Rev 05_ 02/2022	m2	352,21
04516	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	m²	29,32
04046	Restauro - Remoção de verniz em tela artística Rev. 02 02/2022	m2	98,91
04058	Restauro - Ré-montagem de mobiliário artístico - Rev. 03 02/2022	m2	126,26
03942	Restauro - Rémontagem de retábulo artístico - Rev.03_02/2022	m2	369,74
03912	Restauro - Restauração de cimalhas em forro artístico de madeira	m	123,59
03916	Restauro - Revisão em madeiramento estrutural de forro artístico de madeira	m2	68,82
03908	Restauro - Teste de solvência em forro artístico de madeira - REV 04_02/2022	m2	228,05
03931	Restauro - Teste de solvência em retábulo artístico - REV 03_02/2022	m2	188,31
04043	Restauro - Teste de solvência em telas artísticas Rev. 04 02/2022	m2	65,22
08727	Restauro - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seç ão até 5x5cm) - Rev 01_11/2021	m	8,05
08728	Restauro - Tratamento de fissuras em peitoris de mármore com adesivo acrílico - Rev 01_11/2021	m	19,76
02448	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e inst alação	un	702,80
02405	Aro para tabela basquete standard, diam = 45 cm	par	535,79
02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2.830,00

04868	Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"existente	un	280,76
13818	Balanço quádruplo para parque com assento de pneu, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em estrutura de eucalipto, conforme projeto. Obra - Praça Espaço verde	un	502,52
02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	1.100,00
04105	Banco de concreto aparente, dim 0.80 x 1.60m, h=1.00m, com encosto em tubos de aço galvanizado de 4", pintados com tinta automotiva	Un	1.444,92
03742	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos - Rev 04_04/ 2022	un	3.364,57
02409	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	175,00
12857	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023	un	494,60
02410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	95,00
08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	689,24
13765	Banco em concreto medidas: 2,14 x 0,80m, assento em madeira massaranduba aparelhada, com jardineira, conforme projeto - Obra praça primeira infância Parqu e da cidade. Rev._10/2024	un	1.775,09
10414	Banco em prancha de madeira 0,45 x 0,10 x 0,03m e mourão de madeira 0,20 x 0, 20m - conforme projeto - Obra da orlinha do bairro industrial	un	2.404,64
02444	Banco em tubo de concreto simples 0.30 m, com assento em concreto desempolado (e=5 cm), pintado com tinta acrílica novacor ou similar	un	86,72
02437	Base para fixação de mastro triplo	un	879,36
13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	4.157,84
04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	217,61
09165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	4.020,86
09157	Brinquedo - Amarelinha	un	47,68
13811	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	un	580,00
13082	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2.108,38
09166	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro g alv.4"	un	3.865,33
13824	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar, fornecimento e instalação	un	13.270,00
11097	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	5.008,38
13083	Brinquedo - Caramujo, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	750,00
13771	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou simil ar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cid ade	un	28.900,00
13812	Brinquedo - Castelinho em concreto Armado, com ponte péncil, escalada de pneus e escorrega, conforme projeto	un	39.422,06
13084	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	750,00
13090	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	32.000,00
13085	Brinquedo - Elefante, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	750,00
13087	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1.500,00
11678	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	3.732,98
11704	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	3.728,12
12836	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m	un	4.436,07
13772	Brinquedo - Escada em pinnus autoclavado elliot com peças Ø 7,5 x 15,5 x 5cm, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, confor me projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un	6.397,00
11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	2.789,37
13801	Brinquedo - Escala dos pássaros, linha de estrutural pinus Elliottii, acabamento verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto	un	18.374,61
13774	Brinquedo - Escalada com rampa em pinnus autoclavado elliot, conforme projeto , corda de nylon 14mm para subir. Obra - Praça primeira infância, Parque da C idade	un	6.217,00
13821	Brinquedo - Escalada de cordas, estrutura em eucalipto tratado e cordas náuticas 12mm. Obra - Praça Espaço Verde	un	2.980,00
13813	Brinquedo - Escalada de pneus, 2,94 x 2,94m, com 16 pneus, quadro em eucalipto	un	3.121,17
13775	Brinquedo - Escalada em eucalipto rústico autoclavado, conforme projeto, rampa em corda de nylon 16mm para subir. Obra - Praça primeira infância, Parque d a Cidade	un	3.502,00
13773	Brinquedo - Escorrega com estrutura em Pinnus autoclavado elliot, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar, com rampa em conc reto polido e resinado, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Par que da Cidade	un	10.985,00
09486	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	5.527,99
09158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv . de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	9.739,84
13091	Brinquedo - Forte Apache, modelo M218, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	24.000,00
13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1.760,00
09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3 " e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	5.164,05
09483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintéti co, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1.369,34
09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	3.910,86
13088	Brinquedo - Jacaré pequeno, modelo M131, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1.900,00
13794	Brinquedo - Jantar dos bichos linha estrutural pinus elliottii, acabamento em verniz osmocolo uv god, ou similar, conforme o projeto	un	10.729,97
13089	Brinquedo - Jipão, modelo M130, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	4.900,00
13795	Brinquedo - Megafone linha esttrural pinus elliottii, acabamento verniz osmoc olo natural uv god, ou similar, conforme o projeto	un	7.228,96
13799	Brinquedo - Mesa hortaliça, linha estrutural pinus elliottii, acabamento vern iz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto	un	3.500,00
13793	Brinquedo - Mural para rosto com medidas 1,15x1,35 linha estrutural pinus ell iottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme proje to	un	2.816,88
11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	12.252,28
13820	Brinquedo - Ponte estaiada em pinus Elliott, 4,62 x 1,51m. Acabamento em verniz, osmcolor uv ou similar. Obra - Praça Espaço Verde	un	3.950,00
13798	Brinquedo - Quebra-cabeça dos pássaros, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god, ou similar, conforme o projeto	un	5.474,79
13807	Brinquedo - Torre de Pneus com h = 2m	un	819,39
09485	Brinquedo - Totem Manilhas com pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	7.312,32
09487	Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	5.125,28
13092	Brinquedo - Vaquinha, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	750,00
13093	Brinquedo - Veleiro, modelo M132, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	14.200,00
13809	Brinquedo - Vida de inseto, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar	un	3.980,00
13796	Brinquedo - Vitral de folhas, linha estrutural pinus elliottii, acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar	un	4.424,73
07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	8.413,63
07776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1 ,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	2.580,86
13800	Brinquedo -Jogo da memória, linha estrutural pinus elliottii, acabamento osmocolo natural uv god, ou similar, conforme projeto	un	3.283,20
02441	Carrocel baby para 4 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un	2.990,00
02442	Carrocel baby para 6 lugares d=1,40m em aço industrial, Sergipark ou similar	un	2.190,00
07186	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,40m - Sergipark ou similar	un	2.410,00
07187	Carrocel universal em aço galvanizado diam=1,60m - Sergipark ou similar	un	2.930,00
12975	Chuveiro publico em TOTEM, em tubo de aço inox 4" e braços de 1.1/2", duplo chuveiro e valvúlas/registros antivandalismo, para praia, parque Rev. 01 - 10/ 2022	un	3.334,78
04108	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=20cm, para demarcação de canteiros e jardins	Un	8,46

04109	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=30cm, para demarcação de c anteiros e jardins	Un	12,21
04110	Cilindro em concreto simples Fck=15 MPa, d=20cm, h=40cm, para demarcação de c anteiros e jardins	Un	16,05
02416	Cordas de nylon de 1"	m	1,16
11090	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	3.441,00
09143	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	un	2.666,00
13194	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	2.494,48
09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto c om 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2.090,86
09169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	870,86
09144	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2.666,00
09145	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2.879,07
09167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim . 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1.890,86
11109	Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado - Rev 01	un	1.978,00
11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	4.215,00
09147	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2.838,00
11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1.978,00
09170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	1.090,86
11089	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	1.771,00
12448	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2.408,00
09148	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 0 1	un	4.256,07
11387	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	un	2.707,07
13195	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	2.838,69
11388	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un	2.879,07
12447	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	un	2.752,00
13710	Escada p/ piscina em aço inox 1 1/2" com 5 dois degraus	m	1.601,90
02417	Escada tipo piscina em aço inox	m	514,54
02418	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1.690,00
07185	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	2.465,00
13766	Escultura de Leão em concreto armado h=1,42m, acabamento em pó de mármore e p intura PU automotiva - Obra Praça de primeira infância Parque da cidade	un	22.200,00
02449	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para ba squete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	3.478,61
07724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em T ubo Galvanizado 2"	par	8.987,84
13930	Execução de piso asfáltico para quadra de tênis. Inclusive camada de regulari zador 70/80. Inclusive pintura com tinta PA acrílica texturizada 70/80 - 90/1 00 (cores diversas). Inclusive demarcação da quadra. Exclusive pó de pedra e pedrisco	m2	110,62
13791	Fornecimento e assentamento de Banco toco feito com tronco de árvores, h = 30 cm, acabamento em verniz, osmocolor natural UV ou similar	un	350,00
13932	Fornecimento e instalação de acessórios para quadra de tênis. Inclusive poste s em tubo de aço 3", ch 11, h = 1,07m, pintura sintética e buchas. Rede em ny lon, malha 4cm, 12,80x1,08m, com cabo de aço revestido para fixação. Lona plá stica laminada	un	3.741,80
02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	3.990,00
13823	Gangorra PCD com 2 pranchas, em chapa de aço carbono, Fácil Esporte ou simila r, fornecimento e instalação	un	15.915,00
04112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	675,13
02443	Jardineira tipo "corpo de prova" em concreto aparente pintada com silicone h util = 0,30 m (corpos de prova com d=0,10m h=0,40)	m	143,11
02435	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un	157,49
11728	Limpeza de jazida	m2	3,97
12379	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXEC UÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	6.939,15
12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	493,17
12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	2.970,25
12110	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armad o Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica	Un	1.451,17
12114	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armad o Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrilica cor ci nza grafite da Coral ou similar.	Un	791,35
13892	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha c erâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrilica.	Un	1.486,85
03740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	843,55
11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	906,66
13792	Mesa de piquenique em pinus elliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em p inus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, c onforme projeto	un	1.912,59
12112	Mesa em concreto armado polido (c=1,20, l=0,60 e h=0,75mm), 1 cadeira em conc reto armado (c=0,45, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrilica	Un	854,99
12111	Mesa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concr eto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrilica	Un	1.325,70
12113	Mesa em concreto armado polido (c=2,40, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em concr eto armado (c=2,00, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrilica	Un	1.447,76
14094	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeiri nhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas montagem/pintura. Relevo prémolda dos ou similar	un	
04084	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	16,68
04085	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	25,02
04086	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	33,36
04087	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	41,70
04450	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	34,26
04451	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 2,50m - Fornecimento	un	42,83
04452	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	51,39
04453	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 4,00cm - Fornecimento	un	68,52
04454	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	85,65
04245	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	82,56
04088	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	123,84
04089	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	165,12
04090	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	206,40
04091	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	247,68
09855	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	288,96
04243	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 2,00m - Fornecimento	un	155,72
04244	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	233,58
04092	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	311,44
04093	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	389,30
04094	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	467,16
04095	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	545,02
04247	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	369,57
04203	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 4,00m - Fornecimento	un	492,76
04204	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 5,00m - Fornecimento	un	615,95
04205	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 6,00m - Fornecimento	un	739,14
04206	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	862,33
13822	Peças de Xadrez gigante (jogo com 32 peças), Rei h=62cm base= 25cm, Peão h=30 cm base=20cm, confecionadas em plástico injetado, da ponto do xadrez ou simil ar, exclusive tabuleiro	un	3.774,36

13776	Pergolado em curva em eucalipto autoclavado espécie amaru, perfilado, h = 2,8 0m, , acabamento verniz osmocolo natural uv god ou similar, conforme projeto. Obra - Praça primeira infância, Parque da Cidade	un	46.986,00
10568	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	82,45
02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1.064,53
02434	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com m oldura	m2	273,70
02426	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	366,68
02436	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e in stalação	par	51,14
02428	Rede para tênis oficial, 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:1 2,80x1,08m	un	939,48
02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	309,86
02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	261,53
04985	Reposição de assento de madeira em balanço de parque, (42 x 30 x 2,5)cm, incl usive pintura	un	55,90
02447	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalaçã o	un	869,16
10071	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	2.581,81
13762	Tabuleiro de concreto e=6cm, inclusive pintura, para jogo de xadrez Gigante, exclusive pecas	para praças e parques públicos,	m² 293,67
04544	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	un	162,17
02408	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	2.761,53
02431	Trave para futebol de campo	par	3.857,91
10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e rede s de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	4.268,11
09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, exceto base de concreto e pint ura de acabamento	un	305,14
04097	Abrigo sanitário em alvenaria de bloco de cimento, c/ vaso e caixa descarga p lástica sobrepor	cj	3.345,63
13561	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2: 8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024	m2	72,35
00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 08	m2	117,31
00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	167,61
00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 09	m2	59,96
10934	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 12 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev. 01	m²	162,21
10933	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev 01	m²	158,43
10951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev 01	m²	99,68
00162	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, c om argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	m2	97,68
09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev. 01	m2	90,60
00161	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39 cm, e= 0,09, aparente, com argamassa AC-1, junta de 2,0cm	m2	76,50
00160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev 06	m2	75,75
00163	Alvenaria bloco de vidro, dim. 20 x 20cm, com argamassa traço t4 - 1:5 (cimen to / areia) c/ junta de 1,0cm	m2	648,92
07765	Alvenaria em paralelepípedo granítico aparente, e= 14cm, com argamassa t4 - 1 :5 (cimento/areia), junta de 2,0cm, exclusive paralelepípedo	m2	48,15
07325	Alvenaria tijolo cerâmico laminado 21 furos, (5,5x11x23), esp = 0,11m (singe la aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	146,39
00154	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	73,92
00156	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), co m argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	133,95
00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamas sa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	123,13
00158	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), co m argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	299,45
00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamas sa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	236,58
00168	Alvenaria tijolo refratário (5,1 x 11,4 x 23 cm), aparente, esp=0.114m, execu tada com argamassa industrializada ac-ii, c/ junta de 1,0cm - Rev 08 04/2022	m²	847,00
12655	Aperto em paredes e=0,09m com alvenaria de tijolo maciço	m	24,61
10024	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com arg amassa traço t5(1:2:8)	m	26,54
07295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	30,34
08256	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, exclusive co ncreto	m	17,54
08175	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro nto 81 - Rev 02	m	60,89
09907	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro to 8m	m	50,16
08264	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 19x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	32,78
00167	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	36,51
08270	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	37,04
08177	Execução de GRAPA com barra de aço CA-50 d=1/4", para amarração de alvenarias de tijolo em pilares de concreto armado	un	11,76
04448	Fornecimento e assentamento de grampos para muro com argamassa de cimento, ca l e areia traço t-5 (1:2:8), inclusive arestamento	m	48,95
04814	Reforço em Alvenaria de Tijolo Maciço com barra 12,5mm	m	11,33
08743	Restauro - Execução de parede de taipa	m2	343,09
00192	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 20cm x 20cm - R1	m	69,26
00193	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 30cm x 30cm, com núcleo preenchido em concreto armado	m	165,20
00194	Coluna em alvenaria de tijolo maciço seção 40cm x 40cm, com núcleo preenchido em concreto armado	m	255,38
00180	Assentamento de divisórias	m2	117,84
09253	Assentamento de porta para divisória	Un	15,68
04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	622,22
00190	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferr agens	m2	584,01
11743	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusiv e montagem com ferragens	m2	906,91
07690	Divisória em granito branco polar, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive mo ntagem com ferragens	m2	1.579,02
12444	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive mo ntagem com ferragens	m2	919,66
04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	719,84
00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com fe rragens - Rev 02	m2	813,85
04304	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	1.032,49
13318	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferrag ens	m2	816,38
12288	Divisória em mármore branco polido 3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	664,81
10160	Divisória em placa de concreto armado polido, fck=30mpa	m2	137,02
13661	Divisória em silestone branco, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	2.671,68
07601	Divisória maciça, blindada com chumbo de 1mm, revestida em laminado melaminic o (fórmica) para proteção radiológica contra radiações ionizantes, modulação 60x310cm, estrut.metálica, perfis PVC de alto impacto, removivel, impermeabil izada e INSTALADA	m2	690,30
04065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m2	130,00
00174	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com fe rragens	m2	591,36
14002	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montage m. Fornecimento e instalação	m2	145,00
09459	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)	un	84,01
00178	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fech adura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou simi lar	cj	258,16
13884	Fornec. e montagem de porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrut ural TS na cor cinza, inclusive fechadura, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizon. de travamento da Neocom System - Alco plac AV ou similar	Un	1.200,00
13128	Fornecimento e instalação de divisória Naval (painel cego), e=35mm, com perfi s em aço ou similar. Rev 01_05/2026	m2	150,00
14034	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inc lusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m2	280,00

09683	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com mio lo em vermiculita, inclusive ferragem em aco ou similar - Rev 01 10/2021	Un	850,00
09714	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi -oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	521,31
09715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi -oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	579,23
13885	Fornecimento e montagems de divisória com painés, h=1,80m, em laminado estrut ural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado com barras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m2	800,00
10161	Montante (pilar) em concreto armado, h=2,20m - Obra mercado de Lagarto	un	107,57
13871	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall PU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos	m2	152,55
13867	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líq uida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	m2	176,75
10565	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m2	56,54
10410	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas l afarge gypsum ou similar	m2	104,26
11389	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2	140,00
04066	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	315,68
12630	Recolocação de divisória tipo naval	m2	21,95
09256	Revestimento de paredes internas com gesso de 0,7cm	m2	23,46
09257	Revestimento de tetos com gesso	m2	21,27
14003	Visor em vidro liso transparente para drywall, 1,20x1,00 e=3mm. Fornecimento e instalação	un	700,00
13947	Brise em alumínio tubular, cor bronze 1002, com fechamento em tubinhos horizo ntais, com estrutura auxiliar de alumínio, com tubos de 2 x 1.1/2", conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2	1.845,89
13721	Cobogó 43 x43 cm decorativo fabricado em tubo metalon galvanizado 20x20 ch20, com pintura epoxi na cor preta	un	82,72
09935	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m2	89,58
14147	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 30 x 30 x 7cm	m2	124,21
11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	123,21
12995	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	324,71
10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com a rgamassa de cimento e areia	m2	213,37
00171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	140,58
00170	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	189,83
00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	164,49
09943	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm, com tela de aço galvanizado , fio 12 bwg, malha 1/2", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	425,40
00173	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)	m2	1.059,20
13840	Cobogó em tijolo cerâmico maciço vermelho polido 19 x 10 x 5 cm, com argamass a AC-III	m2	199,33
09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	573,06
01888	Espelho plano 3mm	m2	369,05
01889	Espelho plano 4mm	m2	487,33
12516	Espelho plano 6mm	m2	572,66
12517	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	m	38,20
09039	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	453,22
11945	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivota nte, exclusive vidro	m2	465,78
13882	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca, in clusive instalação.	m2	432,00
14129	Brise metálico 1,25 x 3,66m, painéis horizontais com secção 40x60mm, pintura eletrostática na cor ouro antigo. Inclusive estrutura de fixação, conforme pr ojeto. Obra - Reforma do QCG da PM	m2	650,00
07827	Corrimão de alumínio, quadrado, 4x4cm	m	158,02
04388	Corrimão de alumínio, ref. CG 003, Alcoa (ou similar)	m	373,42
09635	Esquadria de alumínio tubular	m2	372,71
13949	Esquadria em alumínio e vidro, cor preto fosco com vidro float comum 4mm inco lor, vidro laminado 3+3mm e vidro laminado 3+3mm cool lite 420st, conforme pr ojeto. Exclusive película fosca. Obra - Reforma TCE-SE	m2	975,00
12983	Esquadria Gaiolas Cetas 1, dim. 0,49x0,40m, em alumínio, cor N/P/B, moldura-p olicarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou ro ldanas e fechadura	und	198,99
12985	Esquadria Gaiolas Cetas 2, dim. 0,0,6x0,80m, em alumínio, cor N/P/B, moldura- policarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou r oldanas e fechadura	und	333,53
12986	Esquadria Gaiolas Cetas 3, dim. 0,40x0,40m, em alumínio, cor N/P/B, moldura-p olicarbonato/tela passarinho, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou ro ldanas e fechadura	und	181,76
14201	Fornecimento e instalação de sistema de freio de emergência para portas de en rolar, ref.: modelo PQ, tecnomatic ou similar	un	4.800,00
12093	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizad o branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticai s em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebi te	m2	495,56
11494	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizad o branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado b ranco de 1" x 1/2"	m2	336,48
01843	Gradil em alumínio anodizado preto	m2	321,64
03750	Guarda-corpo em madeira de lei (sucupira, muracatiara ou angelim), h=1.00m, c omposto por tábuas superior e inferior com 4x15 cm e montantes a cada 30 cm e m tábuas trabalhadas de 10x3 cm ou barrotes torneados de 7x7cm	m	1.421,36
14025	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso in color	m2	1.620,78
14026	Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2	1.305,78
14076	Janela Boca de Lobo em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 6mm tempe rado incolor - jateado	m2	1.729,64
13592	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa em policarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m2	798,83
11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidr o	m2	295,78
13591	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive bat ente e ferragens	m2	856,23
11941	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	510,78
11940	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	364,45
11943	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	525,78
11942	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	325,78
12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móve is	m2	397,56
14085	Motor para portão até 600Kg, 1/4 de HP, 6 metros de camalheira, 127/220v (biv olt)	un	644,62
11088	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	37,75
09638	Perfil em alumínio 2" x 1"	m	45,88
12159	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m	65,46
09803	Pingador metálico em Perfil Alumínio "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	m	51,75
12334	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	456,71
13760	Porta de correr horizontal, para saída do túnel de jogadores em campo de fute bol com esquadria em alumínio branco e fechamento em policarbonato alveolar r efletivo de 8mm - Obra Reforma do Francão	m2	625,00
09470	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com e spaçamentos de 18cm	m2	435,55
12060	Porta em alumínio com tela mosquiteiro, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, comple ta, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro, inclusive tela mosquiteiro	m2	314,73
13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa , inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	601,33
14081	Porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para u so em divisórias granito ou mármore	m2	528,44
11946	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	312,78
01838	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fechadura	m2	365,78
11947	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fecha dura exclusive vidro	m2	315,78

11956	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	295,78
11183	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m2	451,66
11948	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, co mpleta inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	325,78
10204	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive fe rragens	m2	186,71
12333	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilh o vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiv e vidro	m2	451,24
10891	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quad rada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e d obradiças	m2	539,83
13951	Portão em alumínio e vidro, modelo tubular, cor bronze 1002, com vidro lamina do 4+4mm incolor, conforme projeto. Exclusive trilho e automação. Obra - Refo rma TCE-SE	m2	1.660,36
11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	342,99
13764	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou b ranco ou azul, padrão belgo ou similar	m2	805,55
09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	897,19
12220	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrad o 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçament o de 12cm.	m2	405,55
12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1. 1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12 cm.	m2	402,22
03829	Revestimento e/ou fechamento com chapa de alumínio anti-derrapante e=2,7mm	m2	425,58
13948	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4 mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obr a - Reforma TCE-SE	m2	980,00
01841	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	125,90
14141	Suporte de afastamento tipo mão francesa comp: 0,70m, confeccionado em metalo n retangular 40x30cm. Inclusive travessa vertical em metalon 30x30cm, para fi xação do suporte de Brises	un	148,87
14140	Suporte de afastamento tipo mão francesa comp: 1,10m, confeccionado em metalo n retangular 40x30cm. Inclusive travessa vertical em metalon 30x30cm, para fi xação do suporte de Brises	un	181,78
08970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	106,55
09571	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m2	188,58
01816	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	180,00
08969	Visor em alumínio com vidro temperado 10mm	m2	330,00
08968	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m2	240,00
13593	Visor para monitoramento em alumínio, com chapa em policarbonato compacto de 9,5mm do tipo cristal	m2	777,61
04301	Alambrado (ht=2.00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montantes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontais), mur eta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva lá tex 2 demãos	m	436,13
04299	Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h =3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizado s de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento rev estida e pintada	m	662,98
01845	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	675,53
08764	Apoio para tampo de granito ou mármore, em aço inox ø=3", h=90cm	un	92,61
13513	Assentamento de porta de elevador	m2	101,99
01870	Basculante de ferro	m2	428,25
11714	Basculante em policarbonato, chapa antivandalismo e=6mm, cantoneira 1" SAE104 5 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 105 0 de 3mm, conforme projeto	m2	2.301,07
11865	Cantoneira de ferro "L" abas iguais - 3/4" x x 1/8" reforçada com barra chata 7/8" x 1/4"	und	43,10
13234	Cerca (0,70 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2", revesti da em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un	1.175,21
12190	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") e h=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas s obre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01	m	150,00
12624	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") e h=0,87m/0,47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas s obre a existente(Obra Ginásio Constâncio Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01_05/202 2	m	263,75
12180	Corrimão central de arquibancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado , alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1 1/2"	un	193,68
11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras interm ediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	239,27
11905	Corrimão central para arquibancada tipo U invertido, em tubo de ferro galvani zado 1 1/2", com h livre = 1,30m, esp = 0,20m chumbadores para fixação em pis o concreto	un	239,23
12189	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores p ara fixação no piso	m	387,70
12188	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixa ção em alvenaria	m	181,73
13609	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixa ção em alvenaria	m	186,29
08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	309,69
08779	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal s uperior (1 1/2")	m	274,52
08613	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizont al superior (1 1/4")	m	254,23
10076	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal interm ediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	m	374,66
03556	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em a lvenaria	m	137,54
03557	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alven aria	m	114,75
03558	Corrimão em tubo de aço galvanizado 3", com chumbadores para fixação em alven aria	m	153,25
09038	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	99,11
10839	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	201,18
10840	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 1 1cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	m	419,19
11984	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e bar ras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticai s de apoio com diam= 1.1/2"	m	164,20
08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exce to mão de obra)	un	8,06
08511	Escada central do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro gal v. 1 1/2" - Rev. 01	un	15.286,78
01862	Escada de ferro com guarda corpo	m	638,87
08535	Escada do prédio do seguro e triagem (penitenciária),degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro gal v. 1 1/2"	un	14.449,42
08538	Escada em ferro, degraus em barra redonda 3/4" e quadro em barra chata de 2" x 5/16"	m	264,22
08537	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm , inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	m	1.525,02
08536	Escada lateral do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro gal v. 1 1/2"	un	14.017,51
13767	Estrutura metálica para de suporte de 24 refletores de led de 1200W, com plat aforma de trabalho e escada marinheiro h=24m, com pintura epóxi Norma Petrobr ás N-2680, conforme projeto estrutural. Inclusive instalação, inclusive proje to e ART	un	98.000,00
10450	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m2	355,45
08865	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	m	45,82
12926	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 1" em esquadria met álica	m	66,43
12927	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 2" em esquadria met álica	m	101,51
12928	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 3" em esquadria met álica	m	142,17
04731	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1 1/2"	m	184,33

09889	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 1/2"	m	65,40
04963	Fornecimento e assentamento de tubo em aço inox 2 1/2"	m	122,81
09639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de fer ro	m2	267,65
13534	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de fer ro - Rev. 01	m2	503,23
08773	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/8" em grade de fer ro - Rev. 01	m2	308,33
01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	13,59
13522	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / z incado, de sobrepor, com comprimento de 3" a 4"	un	11,67
13521	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / z incado, de sobrepor, com comprimento de 6"	un	19,87
13468	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvisi on, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	m2	370,44
12943	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 1"	m	56,64
12944	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	m	91,72
12945	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	m	132,38
12946	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m	180,71
08547	Grade de ferro (GC30), medindo 30x30cm, em barra chata 2"x1/4" e barra redond a 3/4", p/penitenciária - Rev. 01	un	119,64
12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dob radiças conforme desenho	m2	486,68
08898	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	1.294,27
07734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m2	580,15
08897	Grade de ferro com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrad a de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive chumbadore s com parafusos	m2	1.492,19
10976	Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal del 1/4" x 1/8"	m2	561,80
09945	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2	202,67
10236	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de ch apa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção cha ta de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Re v 03_12/2021	m	498,63
04331	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de c hapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção qu adrada de 1/2" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_1 2/2021	m	547,82
01868	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de c hapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção qu adrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusi ve mureta h=0.40m	m	814,91
12206	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 4 0 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras(dupla)chat a horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão	m2	643,91
12028	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	m2	499,53
08821	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas ig uais de 3/4" x 1/8"	m2	371,88
08551	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2	729,62
07340	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e ba rra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	871,44
04347	Grade de proteção para jaulas, em aço mecânico, com barras verticais 1", a ca da 12cm, barras horizontais duplas de 1" x 1/4" a cada 55cm, soldadas	m2	1.234,01
12948	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	m2	342,96
05015	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm pintada c om tinta hidracor, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade - (padrão C EHOP) - Rev 05_12/2021	m2	777,19
08388	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm revestida c/pedra miracema, altura total=2,50m, exclusive pintura - (padrão CEHOP) - Re v 02_12/2021	m	1.654,17
07682	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapisca da e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (pad rão CEHOP) - Rev 04_12/2021	m2	771,29
11709	Grade em barra chata de ferro 1"x1" e moldura em barra chata de ferro 1"x1", conforme projeto	m2	1.104,32
12035	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm .	m2	810,33
08553	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	m2	829,26
08506	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na h orizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev. 01	m2	850,64
04716	Grade em metalon	m2	317,86
13870	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m. Inclusive pintura	m	563,23
13869	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 4,20m. Inclusive pintura	m	1.405,78
01853	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	242,10
01846	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	154,90
08513	Grade metálica com chapa expandida 1/4", barra redonda de 3/4"e barra chata d e 2 x 1/4" - fechamento domus (penitenciária)	m2	994,45
01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	131,17
01849	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	178,98
07855	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4"	m2	691,79
01850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m2	178,98
01851	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	m2	274,22
01852	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2	467,23
09580	Gradil com montantes em tubo galvanizado 1 1/2", requadros em barra chata 3/4 " x 3/16" e tela de arame galvanizado fio 12, malha 2", revestida em pvc - Re v. 01	m2	1.219,58
11201	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malh a 2"	m2	285,73
11236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malh a 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidracor , altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	m2	630,17
10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadda de 3x3cm e tubo meta lon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de It abaiana	m2	386,15
01871	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2 "espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	500,94
03958	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm , e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, i nclusive portão	m2	186,93
10622	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, incl usive chumbador parabolt de 1/4" - Obra da Bica de Lagarto	m	651,33
12974	Gradil em tubo galvanizado 3" superior e verticais a cada 2,08m e tubos inter mediários 1" formando dois quadros separados por um tubo de 1" e tela galvani zada 2 x 2cm revestida com pvc - Rev 01	m2	698,77
08522	Gradil externo para Pátio de Sol da Penitenciária, h = 4,10m, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3" (76x76mm)	m	2.114,99
04339	Gradil modular em em quadros com 2,00m x 1,20m, moldura em tubo de aço galv. 1", e tubos verticais f.g. 3/4" a cada 0,20m, 01 demão de oxibar + 01 demão d e esmalte poliuretano	m2	473,94
03783	Gradil modular, com pintura de acabamente na modulação, 2114 x 1650 mm, Meta lgrade ou similar	m²	1.079,58
09187	Guarda-corpo com 2 (dois) tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilares de concreto armado (20x12cm), h=1,00m, espaçados a cada 1,50m, sobre cinta em concreto (15x30cm), inclusive pintura esmalte sintetico sobre tubo	m	444,91
12596	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras vert icais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (dua s) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	250,76
11887	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras vert icais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (dua s) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	322,10
12244	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=100cm), com barras superior, infer ior e verticais a cada 3.00m (1.1/2") e barra verticais quadrada (1/2") a cad a 12cm - Rev 01	m	374,04
13020	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=100cm), com barras superior, infer ior e verticais a cada 3.00m (1.1/2") e barra verticais quadrada (3/4") a cad a 11cm	m	331,77

10074	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=20cm), com barras verticais a cada 1.70m (2") e barra horizontal (2")	m	203,82
09431	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada 2.00m (2 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal su perior (2 1/2")	m	362,59
09297	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superi or (2 1/2")	m	350,56
08515	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" a cada 30 cm na horizontal e a cada 1,28m na vertical (penitenciária - detenção)	m2	461,37
01855	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 3", alt=0,80m, com espaçamento entre as colunas de 4,00m	m	232,72
07772	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 4", alt=0,80m, c/1(um) tubo horizonta l intermediário (4"), e pilares a cada 3,00m, exclusive os pilares	m	468,47
01867	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades - Rev 02	m	155,06
01869	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 4" fixado nas extremidades - Rev 02	m	205,55
07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	743,89
07972	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, L=28cm, para fixação em par ede, c/acabamento polido	m	688,32
07733	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=2", com montantes flangeado em tubo inox ø =2" com conexão curva nas extremidades, com acabamento polido, h=0,40m, fixad o nas extremidades	m	702,04
07693	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø =3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas extremidades	m	900,07
09222	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticai s a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal s uperior (2")	m	290,15
13838	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra hori zontal superior (2")	m	253,48
03554	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra ho rizontal superior (2 1/2")	m	359,85
03551	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	205,97
03555	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	m	244,47
03553	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra hori zontal superior (2 1/2")	m	286,13
03550	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra hori zontal superior (2")	m	263,34
03552	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticai s a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra hori zontal superior (3")	m	301,84
04819	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a c ada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	465,37
12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" m	1.283,21
11985	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiore s alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	187,18
11499	Guarda-corpo para escada marinheiro, com 05 (cinco) barras chatas verticais 1 1/4" x 3/16" e arco a cada 30cm de 1 1/4" x 3/16", fixada com parabolt - forn ecimento e instalação	m	110,98
11888	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras vertica is a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1 1/2" - Rev 02	m	260,11
12184	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras vertica is a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" c/ fixação com bucha e parafuso - Rev 01	m	259,40
01873	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m	205,30
07970	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (mod elo p/cadeirantes)	m	242,02
12181	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=0,70m, com barras verticais de 1.1/ 2" a cada 2,0m e barras horizontais inferior, intermediária e superior de 1.1 /2" c/ fixação com bucha e parafuso	m	220,54
11497	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m	234,27
11498	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior d e 3"	m	271,24
10838	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m	271,24
11964	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x3/4x1/4	m2	2.237,27
12084	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=9,5mm, moldura e m barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4	m2	3.852,92
12085	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/ 4 - exclusive vidro	m2	567,79
11711	Janela em policarbonato e tabela "Z" em chapa preta virada, fixa, chapa antiv andalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conf orme projeto	m2	2.264,46
13903	Janela em policarbonato em tabela "Z" em chapa preta virada 6mm, fixa, chapa em policarbonato antivandalismo e=8mm, moldura em barra chata de ferro/ chapa preta 4" x 1/4", conforme projeto	m2	2.180,82
10107	Janela em policarbonato, tipo basculante - J4 - (1,50x0,60m) em chapa antivan dalismo e=6mm, moldura em cantoneira 1"x1"x1/4" e barra chata 3/4"x1/4", con forme projeto SEIDIS - Rev. 01	un	2.494,25
13899	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2	353,40
08245	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), in clusive fundação	m2	368,67
10566	Painel de fechamento dim: 5,00 x 0,30 m em tela galvanizada fio 12 e malha 1" , com requadro em cantoneira de ferro 1" x 1/8" (obra: Mercado de Lagarto)	un	375,78
08585	Passa-objetos em chapa de aço (penitenciária) - Rev. 01	un	585,08
08498	Passa-prato p/porta de cela em chapa aço 3mm (15x30cm) - exceto mão de obra	un	75,36
08584	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01	m2	2.379,95
09309	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado pluri goma, na cor preta ou similar	m2	1.279,12
13125	Piso/plataforma em chapa expandida 1/4" (0,50 x1,00) com cantoneira L 1/4' x 1/4" Obra Palácio Museu Olimpio Campos	un	259,10
13126	Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L1/4"x1/4" (Obra Palácio Museu Olimpio Campos)	un	345,37
11960	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado n°24, ba tente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5c m, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversivel sem ch ave	un	1.813,45
10721	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 01 folha, em chapa de aço galvanizad o n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombus tível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversi vel sem chave	un	3.050,34
12168	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizad o n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombus tível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversi vel sem chave	un	3.050,34
12169	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizad o n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombus tível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversi vel sem chave	un	3.291,95
12167	Porta corta fogo, 2,20 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizad o n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombus tível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversi vel sem chave	un	3.694,93
12923	Porta corta fogo, 2,34 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizad o n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombus tível e=5cm, dobradiças de mola PPF, abertura através de barra de panico AP L F NT2 MO.95 CRA	un	5.426,34
12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, bate nte em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversivel sem chave	m2	658,40
14111	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", com duas trancas p/ penitenciária e prote ção para tranca em chapa de aço e=3mm	m2	1.026,52
14146	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", com três trancas p/ penitenciária e prote ção para tranca em chapa de aço e=3mm	m2	1.229,25
13505	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", com uma tranca p/ penitenciária	m2	639,89
12088	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, com uma tranc a p/ penitenciária.	m2	1.708,08
13839	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chap a acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas reforçadas p/ penitenciária . Rev 01_10/2025	m2	1.875,52
12066	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barra s chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chap a acrilica antivandalismo(15x51cm) e uma tranca p/ penitenciária	m2	1.858,64

12086	Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferr olho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m2	1.798,51
14080	Porta de enrolar automática, em chapa 22 Transvision, com guias laterais, gui a centrais móveis (descrição compl.). Obra - Batalhão de Bombeiros Trabalana	m2	377,94
12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado n° 22	m2	360,27
12987	Porta de ferro tipo guilhotina, dim 0,90 x 1,20m, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redond a de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho	und	1.813,03
12988	Porta de ferro tipo guilhotina, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 bar ras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertic al, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho	m2	1.680,75
12068	Porta duas folhas de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm e d uas trancas p/ penitenciária	m2	1.708,80
12067	Porta duas folhas de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, vi sor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas p/ penitenciária	m2	1.859,36
01857	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, raiada, de enrolar	m2	217,63
12739	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, d e 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	4.394,64
12741	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, d e 1,00 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	4.730,44
12742	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato (15 x 51), de abrir, d uas folhas, de 1,80 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 ba rras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	8.418,37
12753	Porta em chapa de ferro 3mm com visor em policarbonato, passa prato, de abrir , de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 6 barras redonda 5/8", inclusive dobradiças e 2 t rancas	un	5.773,57
12746	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, (WC), de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclus ive barra de apoio inox, dobradiças e ferrolho	un	4.091,92
12743	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,60 x 2,10m, quadro em barras chat a de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	2.934,72
12744	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,70 x 2,10m, quadro em barras chat a de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	3.264,03
12749	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 1,80m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive do bradiças e e ferrolho - Rev 01_05/2022	un	3.412,04
12745	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive do bradiças e e ferrolho	un	3.928,34
12750	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 1,40 x 2,10m, quadro e m barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	6.247,90
12751	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 1,80 x 2,10m, quadro e m barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal , inclusive dobradiças e e ferrolho	un	7.520,42
12747	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,10m, quadro e m barra chata de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal , inclusive dobradiças e e ferrolho	un	7.731,79
12752	Porta em chapa de ferro 3mm, de correr, de 1,10 x 2,10m, quadro em barra chat a de 2.1/2" x 3/8", com 3 barras chata de 2" x 1/4" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	un	5.421,61
12754	Porta em chapa de ferro 3mm, de correr, de 1,20 x 2,10m, quadro em barra chat a de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras r edonda 3/4", inclusive dobradiças e l tranca	un	4.143,02
12179	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras t ransversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em cha pa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 0,30cm	m2	1.116,97
12205	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/4", barras t ransversais 3/8" x 3/8", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em cha pa de ferro e=1/8" com visor em tela de ferro dim. = 0,15 X 1,70cm	m2	914,64
10860	Porta em ferro para cela (grade/chapa), 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", quadro em barras chatas 2 1/2" x 5/16", barras horizontais de 2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, dobradiças e trancas tipo 1	un	4.504,11
10857	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barr as chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, e duas tranc as	un	3.258,38
08500	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red. verticais em aço 5/8", barr as chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em cha pa acrilica antivandalismo(15x51cm) e duas trancas	un	3.542,43
08494	Porta em ferro para cela, 90x210cm, c/barras red.verticais aço 5/8", barras c hatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, tela moeda(15x15 cm), visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm), passa-prato e duas tran cas	un	3.977,56
01847	Porta em ferro, tipo pantográfica	m2	330,18
08530	Porta em grade de ferro de correr (PGIC90), medindo 0,90 x 2,20m, p/ penitenc iária, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barra redonda 3/4" na vertical e b arra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças	un	1.808,25
12012	Porta em grade de ferro de correr, c/ quadro em tubo quadrado 2", barra redon da 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho , roldanas e trilhos p/ penitenciária	m2	1.033,86
09578	Porta em tubo galvanizado 2" e tela de aço glavanizado plastificado fio 12 (1 ,60 x 1,53m)	un	3.294,81
13296	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradiças e tranca s/ferrolho	un	2.214,71
12980	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradiças e tranca s/ferrolho	m2	742,82
13297	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradiças e tranca s/ferrolho	un	3.854,70
13958	Portão de abrir (1,20 X 1,00 m) com tela tipo rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox, e quadro em eucalipto tratado d=17cm, com pintura Stain UV	un	790,62
14023	Portão de abrir (1,20 X 2,50 m) com tela tipo rede de proteção em polietileno (naylon), fio 2, losangular, malha 5 x 5 c/ proteção UV e antioxiidante c/ gancho inox, e quadro em eucalipto tratado d=17cm, com pintura Stain UV	un	1.420,75
13236	Portão de abrir (1,60 X 1,43 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2" , revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un	1.518,07
13235	Portão de abrir (2,20 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2" , revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un	2.402,98
13464	Portão de abrir em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferr olho, p/ penitenciária	m2	1.701,35
13233	Portão de correr (1,40 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2 ", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintur a esmalte epoxi	un	1.586,74
13232	Portão de correr (2,95 X 2,00 m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2 ", revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintur a esmalte epoxi	un	2.707,57
13231	Portão de correr (3,55 X 2,00m) com tela de arame galvanizado fio12, malha 2" , revestida em pvc e quadro em tubo de ferro galvanizado de 11/2" com pintura esmalte epoxi	un	3.156,05
12013	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barr a quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive fe rrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária	m2	1.798,51
08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertica l, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	658,79
09290	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1 /2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiça s e e ferrolho	m2	378,33
13720	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	576,04
14062	Portão de ferro de correr em barra de aço, chata, galvanizada, altura = 2,40m , exclusive pintura	m	1.386,11
13294	Portão em chapa de ferro n.° 18(1,25mm), de correr de 3,50 x 3,00m, quadro em tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un	8.428,55
13293	Portão em chapa de ferro n.° 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 2,50m, quadro e m tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un	6.427,33
13298	Portão em chapa de ferro n.° 18(1,25mm), de correr, de 3,00 x 3,00m, quadro e m tubo de ferro galvanizado de 2", inclusive trancas/ferrolho	un	5.966,97
13135	Portão em chapa de ferro n.° 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro g alvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m2	894,06
11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e c humbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	562,76
10384	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x38x2,65mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16 " x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	un	4.155,39
08899	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadr ada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m2	661,09
08523	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2 1/2" e tela fio 12 malha 3", 1,00x2,1 0m	un	1.316,72
12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	776,32

12989	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	m2	740,42
12038	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* m m, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	766,15
12207	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2 " x 3/16" (dupla) horizontais	m2	606,11
08753	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras c hata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	495,55
08702	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m2	533,84
04797	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	296,81
04318	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", medindo 4,00x3,00 m, padrão escolas	Un	4.179,92
04330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	349,02
04338	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 1.10 x 2.30m	Un	3.751,62
04276	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 5.04 x 3.74 m	Un	14.022,49
08703	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais d e DN 1 1/2" a cada 10cm	m2	749,41
12954	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,00m, tela ma lha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradicas e trancas/ferrolho	un	1.509,16
13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela ma lha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradicas e trancas/ferrolho	un	1.088,41
12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.° 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01 01/2022	m2	575,76
10151	Prateleira em "u", em tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada , quadrada, com revestimento, moldada em perfil metálico, larg=0,18m, dimensõ es 0,70x x1,94 x 0,70m - Banca Hortifrutigrangeiro - mercado de Lagarto	un	559,90
14109	Reforço de segurança para porta em ferro de abrir para celas, com instalação de 2 trancas reforçadas e chapa de aço para proteção das mesmas. Inclusive re moção das trancas existentes	un	819,16
14110	Reforço de segurança portas em ferro localizadas em gradis, com instalação de 3 trancas reforçadas e chapa de aço para proteção da tranca central. Inclusiv e remoção das trancas existentes	un	1.206,25
10347	Reforço para chumbador de grade de ferro com barra de ferro 5/8" - para obra da Penitenciária de Tobias Barreto - Rev 01	m	47,48
14112	Reforço para porta chapeada de cela, com instalação de duas trancas de ferro em barra chata 2"x1/4" e barra de aço redonda 7/8". Inclusive remoção das tra ncas existentes	un	1.182,71
09246	Remoção e reassentamento de tela galvanizada	m2	22,89
10797	Retirada e recolocação de chapa de aço para a obra da Reforma do estande de t iro da Acadepol	un	5.088,03
01859	Revisão de esquadria de ferro	m2	158,17
13543	Revisão de esquadrias e grades de ferro - Obra de Reforma do COPEMCAN	m2	687,26
14117	Revisão de porta chapeada em ferro de 0.80 x 2.10 m para cela , com reaprovei tamento de dobradiças e remoção de ferrolhos. Inclusive corte e substituição de chapa (1/8"), grade (3/4") e moldura (2"x1/4")	un	1.554,04
13539	Revisão de porta em ferro para cela de 0.80 x 2.10 m, com reaproveitamento de dobradiças e ferrolhos. Inclusive corte e substituição de chapa (1/8"), grade (3/4") e moldura (2"x1/4") - Obra Reforma do COPEMCAN	un	1.528,76
11862	Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m	un	52,29
07753	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev. 01	m2	352,70
11542	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantonei ra "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	un	497,73
08512	Tela de segurança em chapa expandida 1/4" - fechamento das telhas (penitenciá ria) - Rev. 01	m2	854,13
09310	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m2	212,92
08497	Tela moeda p/porta da cela, furo d=10mm, esp=2mm (15x15cm) - exceto mão de ob ra	un	35,25
01876	Tranca de cela - grade tipo ii	un	1.981,87
12774	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 1 - para porta em grade de ferro, em barra c hata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	126,30
12773	Tranca de ferro - modelo 1, tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra ch ata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 3/4"	un	520,58
12772	Tranca de ferro - modelo 2, tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra ch ata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8"	un	561,47
08499	Tranca de ferro - tipo 1- para porta de cela em chapa aço 3mm e barra aço red onda 7/8" - exceto mão de obra	un	194,12
08501	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	un	31,87
13127	Tubo de aço acrbano usado padrão Petrobras d=2" com 9,00 metros para piso/pla taforma em chapa expandia 1/4" (Obra Palácio Museu Olímpio Campos)	un	364,90
11729	Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata de ferro 1"x1/4 " a cada metro para fixação em piso de concreto ou parede	m	112,63
08552	Visor de ferro em chapa de aço 3mm (VFPM ou VFPD), p/penitenciária	m2	782,16
12074	Visor em chapa acrilica cristal antivandalismo esp.9,5mm (15x51cm) p/porta de cela - exceto mão de obra	un	284,05
08496	Visor em chapa acrilica cristal antivandalismo esp.9,5mm (15x51cm) p/porta de cela - exceto mão de obra - Rev 01	un	284,05
08548	Visor em ferro e policarbonato (VFPC), medindo 0,30x1,25m, p/penitenciária - Rev. 02	un	3.491,32
08549	Visor em ferro e policarbonato (VFPP), medindo 0,55x1,08m, p/penitenciária - Rev. 02	un	4.262,41
08543	Visor em ferro e policarbonato (VPF100), medindo 1,00x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	6.803,47
08544	Visor em ferro e policarbonato (VPF120), medindo 1,20x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	7.880,38
08545	Visor em ferro e policarbonato (VPF160), medindo 1,60x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	9.944,45
08546	Visor em ferro e policarbonato (VPF220), medindo 2,20x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	12.994,48
08534	Visor em ferro e policarbonato (VPF60), medindo 0,60x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	4.760,52
08542	Visor em ferro e policarbonato (VPF80), medindo 0,80x1,20m, p/penitenciaria - Rev. 02	un	5.816,00
12062	Visor em ferro e policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5mm, p/penitenciaria	m2	6.058,18
12027	Visor em policarbonato, chapa antivandalismo e=8mm, cantoneira 1" SAE1045 esp 1/4"/barra chata 1/4"x3/4" e moldura em barra quadrada de ferro SAE 1050 de 3 mm, conforme projeto	m2	1.642,51
01803	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	248,41
08091	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	557,91
01796	Basculante em madeira de lei, modelo convencional	m2	1.783,16
01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	76,08
01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	347,62
08162	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	616,67
08163	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo 02 jogos de alizar	m	127,03
08588	Batente em madeira de lei l = 0,27 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	735,40
03488	Batente em madeira de lei l = 18cm (caixão), para portas com largura até 1,00 m e altura até 2.50 m, incluindo 02 jogos de alizar	un	607,77
01771	Batente em madeira de lei l = 18m (caixão), para portas ou janelas de correr, incluindo 02 jogos de alizar	m	113,57
08516	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/janelas	un	129,88
01772	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5cm, p/portas até 1,00x2,50m	un	149,38
08517	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/janelas	un	151,27
08694	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2. 50m	m	18,22
01773	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2. 50m - Rev 06	un	149,38
01784	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradi ças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	223,64
01783	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, a cabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiç as aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	346,42
01795	Corrimão de madeira em sucupira - Rev 01	m	345,36
01775	Corrimão em madeira para fixação em parede	m	126,20
03790	Faixa em madeira de lei aparelhada 15 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	59,38
08026	Faixa em madeira de lei aparelhada 20 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	70,57
12711	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em madeira, largura útil 205 mm e altura de 600mm com esp=50mm, com acionamento manual por manete na própr ia gaveta	un	65,76

13470	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi -oca, inclusive caixão em madeira e ferragen, 0.80 x 2.10 m, para sanitário d e deficiente físico (ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1.052,91
08666	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	201,90
08704	Guarda-corpo em peça de madeira 10 x 10 cm na horizontal e na vertical, alt = 0,50m, espaçamento entre as colunas de 1,20m e peça na transversal de 5,5 x 3 ,5 cm	m2	465,19
07209	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçam ento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m2	637,08
01810	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, com postigo, de abrir, c/ baten tes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2	1.119,93
01760	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2	1.009,42
11578	Janela em madeira de lei, tipo mexicana, de abrir, com batentes e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m2	1.058,66
08665	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/b atentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	749,33
11577	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/baten tes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	747,38
01766	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de abrir, c/batentes e 2 jog os de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	794,41
01765	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	794,00
11575	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, guilhotina, c/batentes e 2 j ogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	794,41
11576	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, max-ar, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	794,41
01762	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de a lizar, exclusive ferragens	m2	786,04
11579	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, c/batentes e 2 jogos de aliza r, exclusive ferragens	m2	786,04
09179	Janela em madeira mista, tipo com almofadas, de abrir, c/batentes simples (ca ixilhos) e 1 jogo de alizar, exclusive ferragens - Rev 02 05/2022	m2	364,97
01759	Janela em madeira mista, tipo ficha, de abrir, c/batentes simples (caixilhos) , exclusive ferragens	m2	263,74
14029	Janela pivotante com 2 folhas, muiracatiara, inclusive ferragens.	m2	1.214,89
14027	Janela pivotante com 3 folhas, muiracatiara, inclusive ferragens.	m2	1.214,89
08610	Passarela em madeira, 1,10m de largura, executada com assoalho de pau darco s obre duas peças 7 x 15cm em massaranduba	m2	364,34
12939	Porta acústica em madeira 0,80 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un	8.273,70
12940	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm	un	7.778,10
12941	Porta acústica em madeira 0,90 x 2,10, espessura 80mm com visor de 25 x25 cm	un	9.413,88
12938	Porta acústica em madeira 1,60 x 2,10, espessura 60mm com visor de 25 x25 cm. Rev 01_03/2025	un	6.621,44
12335	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lã mineral , de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação,veda porta, escova de v edação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, inclus o barra anti-pânico	un	36.131,60
13856	Porta de correr em madeira maciça de lei maracatiara med. 1,80x2,10 cm, inclu sive fechadura, kit caixão batente e ferragens (concha, engradação, guia, per fil 1/2, perfil 4x4 e roldana), e = *3,5* cm, fornecimento e instalação	un	5.077,03
14014	Porta de madeira acústica 1,60 x 2,10m duas folhas, e = 57mm, inclusive baten tes, guarnições, borrachas e ferragens	un	6.109,03
14036	Porta de madeira acústica duas folhas e = 57mm, inclusive batentes, guarnição s, borrachas e ferragens	m2	1.928,67
14030	Porta de madeira de lei muiracatiara 0,95x210m, inclusive caixão 15cm e alisa r 5x1cm	un	2.464,75
14004	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, inclusive batente e dobradiças, conforme projeto	un	3.913,54
14033	Porta de madeira de lei muiracatiara 2 folhas, com moldura retangular para vi dro 1,24x2,10m, inclusive caixão 15cm e alisar 5x1cm e fechadura	un	2.624,86
09809	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumíni o e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	1.879,73
14048	Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m , para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadur a, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1.713,60
09692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso e m divisórias granito ou marmore	un	1.237,80
12515	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso e m divisórias granito ou mármore	un	1.228,42
03625	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado). Rev 01_1 0/2025	un	1.101,01
07788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisór ias granito ou mármore. Rev 01_10/2025	un	1.692,61
13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisór ias granito ou mármore. Rev 01_10/2025	un	871,86
08410	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintur a, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisó rias granito ou marmore	un	1.226,59
03494	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m - forneci mento	un	206,43
03495	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornwec imento	un	208,26
03496	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - forneci mento	un	227,11
13417	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1.161,23
03764	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	1.241,42
09467	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m), inclusive batentes e ferragens	un	836,61
03497	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusiv e batentes e ferragens	un	341,90
07165	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	1.285,74
09982	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	1.377,42
08168	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas , inclusive batente e ferragens	un	1.456,58
08205	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas , com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidro s	un	2.548,59
07226	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas , com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	un	2.021,71
08198	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas , com visor(50x50cm), inclusive batentes de 24cm e ferragens, exceto vidros	un	1.906,70
08106	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas , tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	2.205,31
08374	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas , com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	un	1.995,46
08170	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas , c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	2.620,31
07766	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	un	1.261,97
09983	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	1.409,01
11836	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas fol has, inclusive batentes e ferragens	un	1.430,72
04723	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	1.847,91
08837	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.30 x 2.10 m, inclusi ve batentes e ferragens	un	1.189,40
09984	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, revestid a c/fórmica, inclusive batentes e ferragens. Rev 01_10/2025	un	1.900,00
08172	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor , com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1.849,21
08036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	960,93
01805	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusiv e batentes e ferragens	un	206,43
01794	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - forneci mento	un	208,26
01753	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - forneci mento	un	227,11
08033	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	2.554,28
08037	Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-oca, 165x150cm e 165x60cm, 4 folhas , c/ 2 visores (40x70cm) para vidro	un	2.106,56
14132	Porta em madeira de lei (muiracatiara) com almofadas, 0.80 x 2.10 m, para san itário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1.875,86
08709	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m2	490,48

13701	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 216 x 130cm, com bandeir a de 80 x 130cm. Exclusive vidro da bandeira, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un	3.640,47
13700	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 217 x 89cm, com bandeira de 53 x 89cm. Exclusive vidro da bandeira, inclusive batente e dobradiças, ex clusive fechadura	un	2.467,25
13983	Porta em madeira de lei muiracatiara lisa 1,60 x 2.10 m, duas folhas, inclusi ve batente, dobradiças e fechadura	un	2.310,63
13980	Porta em madeira de lei muiracatiara, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive ba tente, dobradiças e fechadura	un	2.461,46
10032	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobra diças, exclusive fechadura	un	1.432,33
01756	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferr agens	un	773,19
08729	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferra gens	un	1.575,28
01804	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferr agens	un	798,38
01757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	941,74
01800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1.231,69
09429	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive baten te e dobradiças	un	1.990,57
01801	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m - fornecimento	un	928,43
08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferra gens. Rev-01_05/2024	m2	672,55
14068	Porta em madeira de lei, de abrir. Exclusive batentes e ferragens	m2	713,16
14000	Porta em madeira de lei, de correr, lisa maciça 2,20x3,70m, inclusive batente s e ferragens	un	5.820,23
14001	Porta em madeira de lei, de correr, lisa maciça 3,40x3,50m, inclusive batente s e ferragens	un	8.035,78
08800	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens	un	1.340,53
08258	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens	un	1.381,35
08379	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,20m, inclusive bate ntes e ferragens	un	1.406,53
13997	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m duas folhas, in clusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1.728,54
08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive bate ntes e ferragens - Rev 02	un	1.500,79
14069	Porta em madeira de lei, de correr. Exclusive ferragens e batentes	m2	713,16
11612	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 j ogos de alizar, exclusive ferragens	m2	823,92
11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	823,72
13079	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de policar bonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	2.109,82
13078	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de policarb onato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	1.985,03
08029	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6m m (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	1.067,39
08030	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	1.127,08
05087	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragen s	un	1.128,09
08425	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto fe rragens	un	857,48
09177	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, exclusive batente e ferragen s	un	327,50
05086	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragen s	un	1.129,59
08426	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto fe rragens	un	858,98
09178	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragen s	un	329,00
04887	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragen s	un	1.131,09
08427	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente, exceto fe rragens	un	860,48
13033	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, exclusive batente e ferragen s	un	410,00
13032	Porta em madeira mista, almofadada, 90 x 210 cm, inclusive batente e ferragen s	un	1.212,09
12633	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,70 x 2,10m), p/pintura, inclu sive ferragens, exclusive batente	un	1.114,06
13981	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), inclusive ferrag ens e batentes	un	1.498,58
12634	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,80 x 2,10m), p/pintura, inclu sive ferragens, exclusive batente	un	1.222,36
13982	Porta em madeira muiracatiara, lisa, maciça, (0,90 x 2,10m), inclusive ferrag ens e batentes	un	1.611,91
01755	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm - fornecimento	un	82,13
09191	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradi ças, exceto fechadura	un	297,26
04885	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 60 x 210 cm, inclusive caixilho e ferrage ns	un	408,14
09190	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e dobradi ças, exceto fechadura	un	301,92
04886	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 70 x 210 cm, inclusive caixilho e ferrage ns	un	412,80
05085	Porta em madeira, tipo ficha/calha, 80 x 210 cm, inclusive caixilho e ferrage ns	un	498,91
01818	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	215,85
05024	Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	187,06
05079	Porta em pvc, sanfonada, instalada	m2	137,51
01817	Porta sanfonada em pvc 0.90 x 2.10 m, cores cinza ou branca, instalada	un	234,57
01776	Prateleira em compensado, revestida com fórmica	m2	489,37
01777	Prateleira em compensado, revestida com laminado	m2	489,37
14121	Reassentamento de janelas/basculantes	m2	87,78
03627	Reassentamento de janelas/basculantes de madeira	m2	87,91
03626	Reassentamento de portas de madeira	m2	74,72
03789	Recuperação de batente em madeira de lei, para portas e/ou janelas	m	164,37
01808	Remoção e reassentamento de janela de madeira (inclusive fornecimento de chpa uz,caixão e ferragens; exclusive fornecimento da janela) - Rev 01	m2	522,54
13487	Restauro - Aduela / batente / frame, para porta, tipo simples ou em arco, fei to em madeira de lei	m3	12.022,16
01797	Revisão de esquadria de madeira	m2	106,09
01811	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%m050006	m²	263,90
01802	Revisão de janelas pivotante escamas tipo 1 c/ aproveitamento de 80% do mater ial	m²	124,18
09321	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm - para moldura de esquadrias de madeir a	m	21,04
01812	Soleira cimentada traço t1 l=33cm - e= 2cm	m	26,09
14178	Porta em ABS 0,90 x 2,10m e=12mm, tipo vai e vem, com visor em policarbonato e=3mm. Fechamento em aço inox 304	un	2.893,23
13688	Veda porta em aluminio, 100 cm	un	41,99
13689	Veda porta em aluminio, 120 cm	un	54,81
12200	Veda porta NHN ou similar, 70cm	un	25,22
12199	Veda porta NHN ou similar, 80cm	un	26,22
12198	Veda porta NHN ou similar, 90cm	un	28,22
09053	Veneziana industrial de pvc rígido, translúcido e montantes em alúminio	m2	118,90
09736	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	1.300,15
07361	Bate maca de 1000x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	59,16
07359	Bate maca de 800x150mm em chapa de aço inox 304, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	un	51,16
08803	Bate maca em placa MDF e=6mm revestido com chapa aço inox escovado - Rev 01	m2	331,96
10004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	un	114,82
12629	Conjunto de fechadura de sobrepor em ferro pintado, sem macaneta, com chave g rande (sem cilindro) - tipo caixao - completa	un	65,17
04662	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1 510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	246,17
11593	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabament o cromado	cj	114,10
11605	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	154,25

11592	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	cj	162,42
11608	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, com post igo, em latão amarelo colonial	cj	543,02
11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	cj	453,74
11589	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabame nto cromado	cj	625,26
11590	Conjunto de ferragens para janela em madeira, guilhotina, duas folhas, acabam ento cromado	cj	269,76
11594	Conjunto de ferragens para janela em madeira, max-ar, acabamento cromado	cj	211,21
11610	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, a cabamento cromado	cj	570,93
11602	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, duas folhas, a cabamento aço inox, padrão superior - Rev 02	cj	659,98
11596	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão inicial inferior	cj	408,50
11595	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão médio	cj	360,48
11597	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão superior	cj	398,25
11598	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento amarelo - colonial, padrão médio	cj	384,57
11603	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, para banheiro, uma folha, acabamento amarelo - colonial, padrão médio	cj	385,16
11599	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão inicial inferior	cj	370,14
11600	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão médio	cj	430,05
11601	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento aço inox, padrão superior	cj	423,23
11604	Conjunto de ferragens para porta interna em madeira, de abrir, uma folha, aca bamento amarelo - colonial, padrão médio	cj	385,16
04663	Conjunto de trinco e contra trinco, sem miolo, ref.AL 335, p/ esquadria de vi dro temperado (ou similar)	un	138,47
05025	Dobradiça de aço galvanizado tipo vai-vem 3", ref.255, Pagé ou similar	un	188,50
13523	Dobradiça de canto, aço carbono com acabamento cromado, 3 1/2" x 2 1/4", Pado ou similar	un	21,50
08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	81,85
08958	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un	42,00
03737	Dobradica de ferro zincado, 3 1/2", linha popular - Rev.03	un	5,88
08961	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com aneis e parafusos	un	55,67
08959	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	33,48
08960	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" sem aneis e c/parafusos	un	49,40
04361	Dobradiça em chapa de aço carbono, 4" x 2", esp 1/8", fabricada artesanalment e	un	87,36
01866	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0 819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IM AB ou similar e parafusos	un	178,84
12154	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipân ico simples, DKS ou similar	Un	304,67
10003	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, m odelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convenc ional)	un	121,27
12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e co ntra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, simil ar ou superior	un	267,07
07756	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	151,54
03736	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	383,47
08514	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou s imilar	un	151,02
07315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou sim ilar	un	228,78
04359	Fechadura para portas internas, linha nebula, ref 0921, Imab ou similar	un	292,05
14090	Fechadura sobrepor elétrica cilindro fixo, 12v, 10w, cor preta	un	300,36
01865	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	47,79
01861	Fornecimento de cadeado 40mm	un	35,99
01874	Fornecimento de cadeado 50mm	un	45,00
04507	Fornecimento e assentamento de dobradiça em ferro fundido, fabricada artesana lmente	un	70,26
01814	Fornecimento e colocação de cremona cromada 1,50m - Rev 02	un	41,39
01778	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	229,94
01863	Porta cadeado e cadeado 35 x 33 mm	un	52,99
09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	247,22
07613	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou simil ar	Un	951,32
13937	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	Un	105,30
04271	Puxador para equadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	Un	28,18
09013	Puxador para equadrias em alumínio cromado 1/2", l=352mm	Un	23,28
08856	Revestimento com placa MDF 6mm - Rev 01	m2	92,70
08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L1 12 ou similar - Rev 01	m2	143,17
08372	Revestimento com placa MDF 6mm revestido em chapa aço inox escovado - Rev 01	m2	331,96
08182	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, 2 folhas, di mensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	7.715,16
04987	Trilho em barra de ferro 3/4"	m	41,96
03532	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclus ive roldanas	m	88,58
03533	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclus ive roldanas	m	108,74
04382	Trilho suiço duplo, branco, para esquadrias	m	115,28
01899	Assentamento de esquadrias de alumínio	m2	38,28
09074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	686,01
01896	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	m2	140,00
01895	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	m2	130,00
01891	Persiana vertical em alumínio	m2	150,00
13781	Tela armada fio 16, malha 30mm, com moldura em madeira pau d' arco	m2	156,67
01897	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m2	67,57
11732	Tela galvanizada mosquiteiro em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira 7/8"x1/8"	aluminio1"x1/8"+ barra chata aluminio	m2	314,31
13986	Fachada em pele de vidro, modelo com perfil anodizado preto, vidro tipo refle ta prata 4+4 mm, instalado, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m2	1.457,64
11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	1.749,08
10036	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, linha Citta Due Alcoa, em vidro laminado 3+3 prata refletivo medindo 8,30x6,87m,c/06 modulos vertica l e 11 modulos horizontal. e 05 janelas maxi mar (obra:Sup.Reg.Trabalho)	m2	1.923,31
13950	Muro em alumínio e vidro, sem travassa superior, na cor bronze 1002, com vidr o laminado temperado 6+6mm incolor, vidro de segurança, conforme projeto. Obr a - Reforma TCE-SE	m2	1.660,36
13973	Porta de segurança 4,00 x 2,10m, com duas bandeiras laterais fixas em aço e d uas folhas de abrir em vidro blindado Nivel II. Vidro e=22mm, incolor, com lâ minas de vidro interposto. Inclusive batente em aço, ferragens e travas de s egurança	un	38.000,00
03731	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	m2	708,33
03657	Vidro laminado 8mm (4+4 mm), incolor	m2	813,87
08423	Vidro aramado, e= 6mm	m2	425,00
08836	Vidro leitoso 4mm	m2	198,33
13714	Vidro liso 6mm jateado	m2	340,83
01881	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	226,66
01882	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m2	340,00
01877	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m2	148,75
01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	170,00
01879	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m2	198,33

01880	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	240,83
10373	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2	351,33
13147	Box para banheiro em aluminio e Acrílico de abrir ou correro, inclusive ferra gens - fornecimento e instalação	m2	300,00
12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumi nio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev 02_10/2021	m2	350,00
13946	Esquadria de vidro temperado 10mm verde, modelo ST420 com ferragens cromadas e puxadores redondos de madeira, conforme projeto. Exclusive molas hidráulica s. Obra - Reforma TCE-SE	m2	1.247,78
13399	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado fumê 8mm, inclusive pe rfis e ferragens	m2	550,00
13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	450,00
01886	Mola para porta blindex	un	1.000,91
11906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados co m suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	717,94
09565	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m2	520,42
14050	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixaçã o	m2	641,39
14051	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador , trilhos e roldanas	m2	950,24
13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e inst alação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	695,38
13095	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalaçã o, exclusive puxador	m2	952,95
13423	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alum inio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	300,00
13718	Revisão de esquadria de vidro temperado	m2	96,87
13996	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente. Fornecimento	m2	300,05
01884	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	391,69
01885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	888,55
09548	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	888,55
04263	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	952,95
09631	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	952,95
04895	Visor plumbífero com moldura, esp=60mm (nacional)	m2	4.340,36
04894	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	m2	6.938,44
01883	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m2	141,66
00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,57
08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de fer ragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	12,92
08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de fer ragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	14,12
10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferra gens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	14,18
00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao d e ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,92
00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,00
11266	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. - Rev 01	kg	13,38
10844	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	116,43
10848	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	110,95
10846	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 38,5x 2,5cm com 04 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=30,6cm	cj	119,21
10847	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x 2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	134,25
10845	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x 2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=25,6cm	cj	141,05
04958	Corte e dobragem na obra, montagem e colocação de ferragens nas formas, inclu sive arame recozido Ø 18 BWG.	kg	5,25
04959	Corte e dobragem por sistema industrilaizado, fora da obra, montagem e coloca ção de ferragens nas formas, inclusive arame recozido Ø 18 BWG	kg	3,82
11475	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldada s	un	1,07
10011	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (1,00kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2	19,26
10012	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	23,18
11380	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	13,79
07291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 1 0x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	28,61
03638	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 1 0x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	35,79
11324	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-246, malha 1 0x10cm, ferro 5.6mm (3,91 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	67,75
03639	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 1 0x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	46,00
10364	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 1 5x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	93,61
03228	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15 x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	19,26
10842	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-636, malha 1 0x10cm, ferro 9.0mm, painel 2,45x6,0m, (5,84kg/m²). Telcon ou similar	m2	165,24
12134	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785, malha 1 0x10cm, ferro 10.0mm, painel 2,45x6,0m. (12,46kg/m²). Telcon ou similar	m2	116,56
03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15 x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m. Telcon ou similar	m2	23,73
11325	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barra s de transferência em juntas, ou similar. Rev 01_03/2026	m	26,71
04778	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estrib o, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12 cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	35,51
04779	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de est ribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam. =15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	73,08
04776	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo , lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam= 17c m (para casos de ferregens totalmente expostas)	m	36,82
04761	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo , lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam=18cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	39,15
04777	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 4Ø12,5mm, incluso remoção de estri bo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam=10 cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	52,73
09292	Remoção de ferragem	kg	7,00
08742	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	55,28
14130	Abrigo para parada de ônibus em concreto armado, dim: 3,20x1,65m. Modelo rele vo prémoldados ou similar	un	12.761,52
05067	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	20,27
12317	Execução de furação em concreto d=1" x 7cm, para verificação carbonatação	un	4,38
08540	Mesa medindo 2,00x0,80m, com 02 bancos medindo 2,00 x 0,40m cada, em chapa de aço 2mm e tubo e tubo de ferro galvanizado 4", inclusive concreto armado	cj	3.279,30
10391	Muro de contenção em "L" (h=1,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	1.286,72
10392	Muro de contenção em "L" (h=1,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	1.535,63
10393	Muro de contenção em "L" (h=2,20m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	2.325,17
10394	Muro de contenção em "L" (h=3,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	3.439,87
10395	Muro de contenção em "L" (h=3,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	4.100,05
10396	Muro de contenção em "L" (h=4,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	5.013,40
10397	Muro de contenção em "L" (h=4,50m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	5.867,02
10398	Muro de contenção em "L" (h=5,00m) e (L=1,50m) de concreto armado	un	6.524,08
10399	Muro de contenção em "L" (h=5,50m) e (L=1,20m) de concreto armado	un	6.321,15
10400	Muro de contenção em "L" (h=6,00m) e (L=1,20m) de concreto armado	un	7.497,33
10401	Muro de contenção em "L" (h=6,50m) e (L=1,00m) de concreto armado	un	7.361,96
10402	Muro de contenção em "L" (h=7,00m) e (L=1,00m) de concreto armado	un	8.133,67
14131	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimens ões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de bonecas e carrinhos em baixo r elevo. Modelo relevo prémoldados ou similar	un	14.549,94
14118	Pórtico em concreto armado FCK = 35MPa, com arte em baixo relevo. Incluso mon tagem e pintura. Modelo relevo prémoldados ou similar	m3	17.959,56

13759	Prateleira curva em concreto armado, esp = 8cm	m2	441,98
02433	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	146,70
09745	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm	m	243,93
09746	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com ceramic a 20x20cm	m	308,68
12019	Prateleira em concreto armado, esp= 8cm	m2	339,09
09788	Suporte pré-moldado em concreto para prateleiras	m3	2.597,38
09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	61,42
11134	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,07m com furos	un	89,33
09698	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	62,68
13894	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,00x0,40mx0,05m	un	51,20
11135	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	230,56
09749	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	44,78
09750	Tampa de concreto para calha de drenagem 0,50x1,00mx0,07m	un	89,59
13540	Tampo em concreto armado para balcão, largura = 65cm, esp= 5cm	m	252,90
09787	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	2.597,38
00129	Bombeamento de concreto	m3	59,39
12810	Concreto leve fabricado na obra, 700 kg/m3, lançado e adensado	m3	1.272,42
03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	573,50
00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e ad ensamento	m3	588,89
00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	675,41
07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	694,17
09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	724,88
14176	Concreto simples fabricado na obra, fck=30 mpa, lançado e adensado	m3	776,16
00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e ade nsamento	m3	621,87
03429	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e ade nsamento	m3	640,63
08432	Concreto simples fck= 21 MPA, dosado com pedrisco (pó de pedra granítica), fa bricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	696,64
09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e ade nsamento	m3	671,34
14175	Concreto simples fck= 30 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e ade nsamento	m3	722,62
00131	Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançament o e adensamento	m3	893,62
11619	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	638,02
00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	638,02
11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	617,07
12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS (resistente a sulfato) com consumo mínimo de 360kg/m³	m3	692,29
00130	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	dia	418,69
07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e aca bamento em peças da superestrutura	m3	53,53
11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e aca bamento na infraestrutura	m3	32,58
12813	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e aca bamento sobre base existente	m3	41,36
00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	53,53
11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colo cação, adensamento e acabamento	m3	32,58
06320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	675,41
07307	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edifica ção civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	69,71
00136	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico tipos a, b e c para vigas e lajes	m3	10,77
13625	Desmontagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, con forme projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un	6.000,00
07629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,0 8 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2	49,38
07631	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,3 0 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2	49,38
07632	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,7 6 a 2,83 m), com montagem e desmontagem	m2	18,52
11531	Fornecimento e montagem de tela de sombreamento, em polietiileno de alta dens idade, para cobertura de estacionamento	m2	64,39
13626	Locação de escoramento do tipo tubular, com 7,90 m de altura total e um total de 415 m³ em projeção , seccionado em dois níveis, peso total estimado de 6.0 00 kg, conforme projeto - Obra Reforma do museu palácio Olímpio Campos	mês	16.890,00
13859	Locação de escoramento metálico com h = 4,90m, l = 3,50m, c = 112,38m, para e xecução do passadiço de vigilância da penintênciaria COMPAJAF, conforme proje to. Obra - Reforma do COMPAJAF	mês	29.037,60
00135	Montagem de torre metálica inclusive acessórios para escoramento	pç	12,07
13624	Montagem do escoramento para sustentação do maderiamento da cobertura, confom e projeto - Obra Reforma do museu Olímpio Campos	un	6.500,00
13860	Montagem e Desmontagem de escoramento metálico para execução do passadiço do COMPAJAF. Obra - Reforma do COMPAJAF	un	11.000,00
03387	Montagem e desmontagem de escoramento metalico tipo Sistema Topec, para lajes nervuradas, ref: SH Fôrmas ou similar	m2	10,46
00134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin o u madeira de lei	m3	7.822,71
06095	Caixa para proteção de hidrômetro pre-moldada em concreto, para ligaçoes domi ciliares, fornecimento e assentamento	un	157,95
00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	47,69
04875	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, c/Montagem, excluso telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	370,00
04348	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, montada e com telha de 6mm, inclusive fundação - Rev 05 - 09/2021	m2	420,00
04874	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	330,00
00146	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação - Rev 09 - 09/ 2021	m2	370,00
12991	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esport e SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclu sive fundação - Rv1	m2	323,40
12994	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esport e, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pi lares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusi ve fundação - Rv 01	m2	350,00
12812	Fornecimento e assentamento de placa de EPS 0,12 x 0,18 cm com cola, inclusiv e corte das placas	ml	32,85
13165	Garagem premoldada p/ 01 vaga, inclusive cobertura - fornecimento e instalaçã o	un	2.000,00
13164	Garagem premoldada p/ 02 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecime nto e instalação	un	3.000,00
13163	Garagem premoldada p/ 04 vagas (lado a lado), inclusive cobertura - fornecime nto e instalação	un	5.400,00
00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em mad eira e capeamento 4cm	m2	122,53
07947	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessur a da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	345,87
09904	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12 cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e ca peamento 4cm.	m2	208,52
11082	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, intereixo 38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicion al da treliça, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	m2	224,32
04254	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e ca peamento 4cm.	M2	160,49
07393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4c m.	M2	175,04
14195	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=13cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e ca peamento 5cm.	m2	167,07
14196	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=15cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capea mento 3cm.	M2	237,30

07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4 cm.	M2	234,74
09779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capea mento 4cm.	M2	245,26
09458	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4 cm.	M2	273,14
11081	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, unidirecional, intereixo 38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicion al da treliça, exclusive escoramento e capeamento 5cm.	m2	217,23
09085	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrili ca incolor (fornecimento e assentamento)	m3	903,66
03849	Montagem de montantes verticais em aço ou concreto para cercas ou alambrados	un	67,56
09089	Peças pre-moldadas de concreto esp=10cm do Centro Profissionalizante	m2	648,27
09720	Prateleira pre-moldada de concreto, esp=5cm	m2	458,19
09091	Tampa pre-moldada de concreto 85x85cm para cisterna	un	187,22
02460	Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação	m	47,56
09957	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	1.416,31
09956	Ancoragem passiva para cordoalha com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	540,99
09959	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un	97,75
07586	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Res ervatórios, inclusive rampa em tábua.	m3	84,69
07587	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Res ervatórios, sem rampa	m3	58,41
08273	Desmontagem de forma deslizante metálica	m2	6,81
08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	m	256,90
07338	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m2	66,92
00123	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 01 uso, incl usive escoramento	m2	251,41
00109	Forma curva para estruturas, em compensado resinado flexivel de 6mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	147,53
10344	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=10cm), para desenho em piso dim: 1,20 x 1,20m - Obra do Memorial Zé Peixe	m2	128,53
10343	Forma de isopor (placa de 1,00x0,50cm - esp=2cm), para desenho em piso dim: 1 ,20 x 1,20m - Obra do Memorial Zé Peixe	m2	40,49
09797	Forma deslizante metálica para reservatório circular de concreto Ø externo=3,2 0m, h total=19,80m, esp.parede=20cm, inclusive montagem, desmontagem e transp orte (frete)	m²	124,21
10739	Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos	m2	54,49
10194	Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01	m2	221,42
10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	37,42
07560	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso , inclusive escoramento	m2	177,02
07561	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 uso s, inclusive escoramento	m2	100,06
07565	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 03 uso s, inclusive escoramento	m2	74,38
07563	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 04 uso s, inclusive escoramento	m2	61,57
07564	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 uso s, inclusive escoramento	m2	53,86
07566	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso , inclusive escoramento	m2	165,53
07567	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 02 uso s, inclusive escoramento	m2	94,31
07568	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 03 uso s, inclusive escoramento	m2	70,55
07569	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 04 uso s, inclusive escoramento	m2	58,69
07570	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 uso s, inclusive escoramento	m2	51,56
00119	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, incl usive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	230,75
00120	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	129,51
00121	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	95,69
00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inc lusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	68,76
00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusiv e escoramento - Revisada 07.2015	m2	223,13
00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusi ve escoramento - Rev 02_04/2022	m2	148,49
00107	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	115,03
00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07..2015	m2	88,87
11630	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusiv e escoramento - Revisada 07.2015	m2	201,31
11633	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	122,85
00108	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusi ve escoramento - Rev 02_04/2022	m2	107,77
11634	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusi ve escoramento - Revisada 07.2015	m2	62,86
00112	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramen t o	m2	182,08
00106	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramen to	m2	121,37
00113	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos, inclusive escoramen to	m2	100,26
00114	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos, inclusive escoramen to	m²	84,72
07511	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	213,01
07512	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	116,06
07514	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	83,69
07515	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	67,58
07516	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	56,81
07517	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	51,66
07518	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	46,77
07519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	38,47
07520	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	35,23
07531	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	211,45
07532	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	115,30
07533	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	83,16
07534	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	67,21
07535	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	56,33
07536	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	51,46
07537	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	46,53
07538	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	38,30
07539	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	35,09
07549	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	233,37
07550	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	126,26
07551	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	90,46
07552	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	72,70
07553	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	60,31
07554	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	55,22
07555	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	49,66
07556	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	40,49
07557	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	36,92

08889	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 18mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	122,01
07503	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	204,91
07504	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	112,01
07505	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	80,99
07506	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	65,55
07507	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	55,33
07526	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	50,28
07513	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	45,61
07509	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	37,66
07510	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	34,55
07521	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	182,44
07522	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	100,79
07523	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	73,50
07524	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	59,94
07525	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	51,05
07527	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	46,49
07528	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	42,40
07529	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	35,40
07530	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	32,67
07540	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	191,38
07541	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	105,27
07542	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	76,48
07543	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	62,18
07544	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	52,68
07545	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	48,03
07546	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	43,67
07547	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	36,30
07548	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	33,42
07457	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusi ve escoramento	m2	224,01
07458	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclus ive escoramento	m2	123,56
07459	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclus ive escoramento	m2	90,05
07460	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclus ive escoramento	m2	73,30
07461	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclus ive escoramento	m2	63,27
07462	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclus ive escoramento	m2	56,52
07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclus ive escoramento	m2	51,77
07464	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclus ive escoramento	m2	43,16
07465	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclus ive escoramento	m2	39,83
07475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusi ve escoramento	m2	216,11
07476	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclus ive escoramento	m2	119,61
07477	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclus ive escoramento	m2	87,42
07478	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclus ive escoramento	m2	71,30
07479	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclus ive escoramento	m2	61,70
07480	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclus ive escoramento	m2	55,21
07481	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclus ive escoramento	m2	50,65
07482	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclus ive escoramento	m2	42,37
07483	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclus ive escoramento	m2	39,18
07493	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusi ve escoramento	m2	240,46
07494	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclus ive escoramento	m2	131,79
07495	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclus ive escoramento	m2	95,54
07496	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclus ive escoramento	m2	77,40
07497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclus ive escoramento	m2	66,58
07498	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclus ive escoramento	m2	59,27
07499	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclus ive escoramento	m2	54,14
07500	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclus ive escoramento	m2	44,81
07501	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclus ive escoramento	m2	41,22
08890	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 18mm, 02 usos, inclus ive escoramento	m2	127,06
07448	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive e scoramento	m2	215,00
07449	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	119,05
07450	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	87,05
07451	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	71,04
07452	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	61,47
07453	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	55,02
07454	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	50,48
07455	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	42,25
07456	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	39,08
07466	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive e scoramento	m2	183,86
07467	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	103,49
07468	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	76,67
07469	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	63,23
07470	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	53,33
07471	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	49,84
07472	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	46,03
07473	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	39,15
07474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	36,48
07484	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive e scoramento	m2	193,80
07485	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	108,46
07486	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	79,99
07487	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	65,72
07488	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	54,88
07489	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	51,50

07490	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	47,46
07491	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	40,14
07492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	37,31
07581	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	m2	179,55
07582	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento	m2	109,29
07583	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 03 usos, inclusive escoramento	m2	80,48
07584	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2	66,08
07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	57,40
07403	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	203,14
07404	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	116,53
07405	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	87,61
07406	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	73,25
07407	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	64,52
07408	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	59,03
07409	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	54,60
07410	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	47,16
07411	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	44,30
07421	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	210,81
07422	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	120,37
07423	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	90,16
07424	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	75,17
07425	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	66,04
07426	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	60,34
07427	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	55,69
07428	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	47,92
07429	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	44,94
07439	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	232,73
07440	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusiv e escoramento	m2	131,32
07441	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusiv e escoramento	m2	97,46
07442	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 04 usos, inclusiv e escoramento	m2	80,66
07443	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusiv e escoramento	m2	70,43
07444	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 06 usos, inclusiv e escoramento	m2	64,10
07445	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusiv e escoramento	m2	58,82
07446	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 10 usos, inclusiv e escoramento	m2	50,11
07447	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 17mm, 12 usos, inclusiv e escoramento	m2	46,77
07394	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	195,04
07395	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	112,48
07396	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	84,91
07397	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	71,22
07575	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	62,90
07399	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	57,64
07400	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	53,44
07401	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	46,35
07402	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	43,62
07412	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	210,83
07413	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	105,86
07414	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	80,50
07415	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	67,90
07416	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	60,24
07417	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	55,37
07418	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	51,56
07419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	45,02
07420	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	42,52
07430	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive esc oramento	m2	190,74
07431	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 02 usos, inclusive es coramento	m2	110,33
07432	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive es coramento	m2	83,48
07433	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 04 usos, inclusive es coramento	m2	70,14
07434	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 05 usos, inclusive es coramento	m2	62,03
07435	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 06 usos, inclusive es coramento	m2	56,91
07436	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 07 usos, inclusive es coramento	m2	52,83
07437	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 10 usos, inclusive es coramento	m2	45,92
07438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive es coramento	m2	43,27
07571	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, incl usive escoramento	m2	168,81
07572	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inc lusive escoramento	m2	99,37
07573	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inc lusive escoramento	m2	76,18
07574	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inc lusive escoramento	m2	64,65
07398	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inc lusive escoramento	m2	57,65
07576	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 01 uso, incl usive escoramento	m2	157,32
07577	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inc lusive escoramento	m2	93,62
07578	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inc lusive escoramento	m2	72,35
07579	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 04 usos, inc lusive escoramento	m2	61,77
07580	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inc lusive escoramento	m2	55,35
07337	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje ner vurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m2	49,65
10189	Forma plástica de polipropileno 61x61x18cm (cubetas/cabacinhas) para laje ner vurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento e locação de perfil cartol a	m2	36,21
10034	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje ner vurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento	m2	49,88
10190	Forma plástica de polipropileno 65x65x21cm (cubetas/cabacinhas) para laje ner vurada, utilização por 10 dias, exceto escoramento e locação de perfil cartol a	m2	36,44
08272	Montagem de forma deslizante metálica	m2	16,11
08334	Rampa de madeira para obra, em tábua de construção, peças 3"x6" e ripão	m2	476,57
05002	Revestimento de proteção de estruturas em tábua de pinho	m2	80,26
09107	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 V MA, exclusive execução de lábios poliméricos	m	419,99

09108	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 2540 VV EPDM / UT 25 V MA, inclusive execução de lábios poliméricos	m	576,99
11623	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ 6080VV EPDM, inclusive execução de lábios poliméricos ARE 41 C	m	1.585,54
08829	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - Incl usive execução de lábios poliméricos	m	96,16
08831	Fornecimento e execução de junta de dilatação JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - In clusive execução de lábios poliméricos NAL 3,9 T - Impacto dinamico 3,33T**CA IXA**	m	212,75
04947	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto, tipo O-120/3, pressão até 2 mc a, Fugenband, Vedacit ou similar	m	101,39
07864	Junta de dilatação elastica (PVC), tipo O-12, Fugenband, Vedacit ou similar	m	99,34
04923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	14,63
08215	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consum o=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,co lagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(fri as), etc.	Kg	88,80
13172	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur52 ou simi lar	Kg	123,03
04922	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	16,10
03441	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de co rte diamantado	m	37,71
04924	Estucamento com argamassa polimérica	m²	88,91
04928	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escora mento	m²	302,84
07949	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"	un	9,07
09463	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1 " / profundidade: 40 cm)	un	27,63
07948	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 1 /2 " / profundidade: 15 cm)	un	19,79
10191	Furo em rocha com broca de vídea, utilizando martele elétrico (diâmetro: 20mm / profundidade: 50 cm)	un	29,33
13702	Graute cimentício de alta resistência inicial/final industrializado	m3	4.690,05
05009	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	26,63
04927	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²	13,61
04925	Microconcreto fluido	m³	3.878,30
10337	Microconcreto fluido (autoadensável) c/ Grout até 50% de pó de pedra (pedrisc o - brita 0) lançamento e cura	m³	3.878,30
04931	Passivação de armadura com primer à base de zinco. Rev.-01_10/2024	m²	49,13
04926	Plataforma de madeira com tábuas de pinho de 2ª para reparos em estrutura de concreto armado	m²	263,62
04920	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	17,86
04929	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento e hidrojateamento de areia	m²	51,29
07388	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento m anual	m²	11,24
07385	Preparo de substrato por demolição com uso de martelete pneumático, para espe ssura de até 5,0cm	m²	203,57
04918	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm d e profundidade	m²	296,43
07946	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espe ssuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	223,59
04917	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espe ssuras de até 3,0cm	m²	186,32
07377	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0, 5cm de profundidade	m²	40,83
04919	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m²	28,79
07141	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintu ra de proteção	m	99,98
04921	Reparos profundos executados com argamassa base cimento modificada com polime ros - espessura de 1 a 5cm - Rev 01 - 09/2021	m³	35.422,48
00092	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 5 0kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transport e	m3	611,38
00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 s aco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	567,51
00093	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 p adiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	567,51
04803	Assentamento de piso em pedra calcárea com argamassa de cimento e areia (1:3) , esp=5cm, exclusive fornec. de pedra	m2	50,84
11322	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	21,33
00101	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	59,57
09362	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa	m2	63,20
00102	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	71,46
00099	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	29,75
00100	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	41,68
00104	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	47,65
00094	Concreto ciclópico	m3	792,48
10407	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	m3	802,22
09103	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 50% de pedra de mão	m3	713,72
10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	m3	873,60
12659	Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa	m3	523,75
00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	642,43
00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr ura	m3	616,63
11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	595,68
00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	652,95
11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	632,00
00105	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestr utura	m3	689,28
11483	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestr utura	m3	668,33
04904	Fornecimento, corte e aparelhamento de pedra calcárea, inclusive faceamento l iso e polido, esp = 8,0 cm, considerando 50% de perda	m2	147,36
00103	Pavimentação c/ brita granitica n°2, espalhada, e = 5,0cm	m2	15,49
03785	Pavimentação com pedra calcárea faceada, assentada com argamassa de cal e are ia	m2	261,51
04905	Piso em pedra calcárea, cortada, aparelhada e com face aparente lisa e polida , esp=8cm, assentado com argamassa de cimento e areia (1:3) na esp=5cm, esclu sive lastro de regularização em concreto simples	m2	198,19
	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso		
00074		m3	4,50
14108	Adensamento mecânico de areia/Argila (sem fornecimento de material) com rolo manual	m3	25,01
14113	Aquisição de saibro em Jazida, inclusive carregamento, exclusive transporte	m3	41,20
04358	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	198,37
00077	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	196,67
00071	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compact ação	m3	58,67
07086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	3,50
00075	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	135,04
11448	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	20,88
11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	11,34
11450	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m2	2,43
08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	10,33
00070	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	22,37
00078	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do pr octor normal,sem fornecimento de material	m3	10,41
14106	Fornecimento de Pó de tijolo	kg	1,06
04954	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50kg	saco	96,10
08305	Montagem de maciço terra armada	m³	230,47

04997	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 (cimento/arenoso), com compacta ção e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento exclusive ar enoso	m3	237,61
08598	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), c om compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	456,01
00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactado r placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	16,25
00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	19,55
00069	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com co mpactador à percussão sapinho	m3	25,78
00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do gr au de compactação	m3	39,10
04955	Rip-Rap - saco solo cimento, com capacidade para 0,07m³ de material adensado, nas dimensões aproximadas de 0,60x0,58x0,20m, com taxa de 10% de cimento, inc luisve fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura, acondicionamento , costura e transp	un	30,70
08805	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	61,71
08809	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	74,03
08807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	30,82
08808	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	43,18
08806	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	49,36
04522	Desmonte de rocha dura incluindo perfuração e argamassa expansiva	m3	355,08
07084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	m3	332,94
12519	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	66,21
04499	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	510,00
04502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	386,75
04501	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	m3	539,35
04503	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	416,88
04504	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 6,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	447,00
04505	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade at é 8,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	477,10
04500	Série de brocas integrais - Série 11	Cj	7.227,93
09949	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m	129,29
09950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m	190,66
04902	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), in clusive equipamento	un	40,00
10744	Corte de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x46,1 (8"), in clusive equipamento	un	50,00
10742	Cravação de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), exclusive perfil	m	44,00
04900	Cravação de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), exclusive perfil	m	60,00
07684	Estaca metálica de 1 tubo de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m	399,65
07685	Estaca metálica de 2 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m	607,67
07686	Estaca metálica de 3 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m	806,81
07687	Estaca metálica de 4 tubos de aço Ø 31/2" - espessurada parede = 5,74 - peso = 13,56 kg/m	m	1.005,93
12203	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 150x18 Aço minas ou similar	kg	10,00
04899	Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8") - Açominas ou similar	kg	10,00
14017	Fornecimento de perfil de aço laminado I - W250 x 25,30kg/m ASTM A 572 Grau 5 0	kg	10,00
04967	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil duplo "I" 254 x 117,5mm - 1 ª alma, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca	m	2.719,05
04966	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil simples "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca	m	1.446,80
10743	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incluso material	un	60,00
04901	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incluso material	m	60,00
07166	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	51,23
07171	Emenda de estaca pré-moldada, incluso material	un	61,43
10375	Estaca pré-moldada de 18x18cm em concreto armado - carga máxima de 32 t, incl usive cravação e emendas	m	111,47
10376	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, incl usive cravação e emendas	m	150,35
10377	Estaca pré-moldada de 26x26cm em concreto armado - carga máxima de 62 t, incl usive cravação e emendas	m	163,60
10408	Estaca pré-moldada de 27,5x27,5cm em concreto armado - inclusive cravação e e mendas	m	433,76
10230	Estaca pré-moldada de 30x30cm em concreto armado - carga máxima de 80 t, incl usive cravação e emendas	m	194,16
10632	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=20Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	266,95
10676	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=25Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	269,49
08629	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	272,58
08631	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=40Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	279,93
10677	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=25Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	335,77
08627	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=30Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	340,68
08630	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 500mm, concreto fck=40Mpa, in clusive aço, bombeamento; exclusive mobilização e desmobilização de equipamen to e bate-estacas	m	352,36
08019	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m	241,78
10915	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 250mm	m	241,78
08024	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	262,04
08025	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 320mm	m	292,44
08004	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto prote ndido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un	628,37
07170	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 17x17cmx8m em concreto prote ndido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 35 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un	628,37
07169	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 20x20cmx8m em concreto prote ndido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 50 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un	817,17
07168	Fornecimento e cravação de estaca pré-moldada de 23x23cmx8m em concreto prote ndido - fck=> 40 Mpa - aço CP-175 e CA-60 - carga máxima de 70 t, exclusive mobilização e desmobilização de equipamento e bate-estaca	un	852,37
08189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclus ive escoramento	m2	69,65
09929	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	87,73
00084	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	171,17
00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	118,23
00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	99,76
00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	91,51
00086	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	86,18
00088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	79,25
00081	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	188,61
00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	124,84
00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	102,50
00089	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	91,44

00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	83,86
00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	77,78
07749	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m2	1.014,56
12314	Bandeja metálica para suporte interno/externo	m2	1.014,56
13574	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rockt ec ou similar - EM ANÁLISE	un	45,59
14057	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	58,53
13704	Caixa pré-moldada concreto p/ aparelho ar cond. 1000 a 18000 btu	un	243,88
10766	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - for necimento e instalação	un	3.909,65
09818	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	20,48
09819	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	2,03
09840	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	81,03
09841	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	204,02
11501	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m2	128,90
09842	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	76,52
09843	Duto em chapa de aço preta nº. 16, para ar condicionado. Fornecimento, montag em e instalação	m	91,62
11792	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexivel com isolamento, co larinho com registro,cx. plenum e demais acessórios e duto flexivel, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornec imento e instalação	m2	99,39
13526	Fabricação de duto MPU 10mm retangular para ar condicionado em painel pré-iso lado - EM ANÁLISE	m2	73,76
13514	Fabricação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-iso lado - EM ANÁLISE	m2	91,14
11391	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-28 ø3 /4"	m	71,82
11392	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	m	74,60
11393	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-42 ø 1 1/4"	m	33,23
11394	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-48 ø 1 1/2"	m	35,32
11395	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø 2"	m	42,06
11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	6,93
11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	6,47
09838	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	m	7,58
11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	6,88
09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	7,07
09823	Fornecimento de gás nitrogenio	m³	22,00
09826	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	m	4,02
13400	Fornecimento e instalação da rede de dutos em chapa galvanizada e de renovaçã o de ar exterior com grelhas e caixas de ventilação - Obra do Conservatório d e Música	un	31.462,30
14097	Fornecimento e instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensador a), hi-wall (parede), de 30000 btu/h	un	7.624,81
02362	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 44000 btu/h c/ co mpressor rotativo	un	7.284,47
11509	Gás refrigerante R22	kg	43,19
09845	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm - fornecimento e instalaç ão	un	85,53
11517	Grelha de retorno, tamanho 300 x 1000 mm. - fornecimento e instalação	un	163,14
10762	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm. - fornecimento e instalação	un	62,36
11518	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar con dicionado - fornecimento e instalação	un	30,29
13912	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto) , de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un	1.336,37
13310	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto) , de 36000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. R ev 01_01/2025	un	597,73
13271	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e conden sadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	347,17
13909	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), até 9000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de 10m	un	763,53
13910	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e cond ensadora de 10m	un	876,63
13274	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e cond ensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	381,10
13911	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e cond ensadora de 10m	un	1.089,71
13275	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (pa rede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e cond ensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	451,66
13515	Instalação de duto MPU 10mm retangular para ar condicionado em painel pré-iso lado - Incluso fabricação - EM ANÁLISE	m2	94,13
13525	Instalação de duto MPU 20mm retangular para ar condicionado em painel pré-iso lado - Incluso fabricação - EM ANÁLISE	m2	112,80
09789	Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador , exclusive materiais	m	79,09
11788	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestr utura p/ sistema de climatização vrv)	un	2.635,05
11794	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestr utura p/ sistema package)	un	1.019,87
14133	Mão de obra e suporte para instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 30000 btu/h	un	178,21
12567	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	un	2,03
09832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1,17
12549	Porca sextavada zincada 5/16" (fornecimento e colocação)	un	0,36
12550	Porca sextavada zincada 5/8" (fornecimento e colocação)	un	1,32
14049	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un	21,90
12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	21,90
12375	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	190,13
13686	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	98,51
13687	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm, carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	158,40
13685	Suporte em pvc para condensadora split até 12.000 BTUS, 30 x 43 cm, carga máx ima de 300kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	un	78,55
13572	Suporte para duto em mpu, largura até 100 cm, em perfilado com comprimento de 105 cm fixado em laje com h= 100cm. - EM ANÁLISE	un	56,28
13573	Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimen to de 145 cm fixado em laje com h= 130cm. - EM ANÁLISE	un	62,07
11787	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inc lusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - forneci mento e instalação	m	409,31
11786	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inc lusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - forneci mento e instalação	m	369,81
11785	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inc lusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - forneci mento e instalação	m	327,46
11789	Tubulação em cobre Ø 1 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inc lusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornec imento e instalação	m	160,90
11784	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusi ve isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, con exões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimen to e instalação	m	306,29
11780	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	43,03

11782	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	64,73
11791	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,co nexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecim ento e instalação	m	124,21
11779	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	196,19
11781	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	217,36
11790	Tubulação em cobre Ø 5/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica,co nexões e fixações(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecim ento e instalação	m	98,67
11783	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclu sive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, c onexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecim ento e instalação	m	268,18
11510	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un	6,60
09002	Bucha latão d=1"	un	30,15
09003	Bucha latão d=1/4"	un	10,53
08708	Caixa com regulador 1° estágio (instalação gás)	un	420,95
07835	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	468,68
09992	Conector femea de cobre, solda e rosca, 15mm x 1/2" (instal.gás)	un	51,16
07836	Conector femea de cobre, solda e rosca, 22mm x 3/4" (instal.gás)	un	25,09
11406	Cotovelo de cobre 45°, dn 22 mm - fornecimento e instalação	un	13,39
11407	Cotovelo de cobre 45°, dn 28 mm - fornecimento e instalação	un	18,46
13422	Fornecimento de Vidro Blindado nível III-A (32mm) com película antiestilhaço, inclusive caixilhos de aço ASTM A-36 e pintura de fundo. Inclusive frete e in stalação. Obra - Reforma do Palácio de Veraneio	un	21.075,00
13044	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emi ssão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	750,00
10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	51,00
09018	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, u so domestico	un	33,44
09094	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	477,01
07838	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	57,84
02346	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válv ula e mangueira	pt	133,20
12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	499,37
10339	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	23,00
13582	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saida bico da mangueira, para instalação de gás	un	38,02
09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1° estágio (insta lação gás)	un	737,81
09093	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2° estágio (inst alação gás)	un	695,56
10882	Regulador de gás 2° estágio de 2 kg/h (instalação gás)	un	72,95
10881	Regulador de gás 2° estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	78,42
09848	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	407,38
13421	Serviço de recuperação das instalações de gás, com fornecimento de material e mão de obra. Obra - Reforma do Palácio de Veraneio	un	3.301,83
10884	Suporte de parede para coletor de gás	un	15,90
11408	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação - Rev 0 1_05/2022	un	28,06
09097	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	un	125,16
09991	União 1/2" x 1/8" NPT para instalação de gás	un	15,35
10340	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	40,32
02345	Valvula de esfera em bronze d = 3/4" (fornecimento)	un	50,43
07844	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV, p/instalações gás	un	27,63
10886	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações g ás	un	22,74
13849	Abraçadeira de PVC cinza para eletroduto s/rosca 1/2", fornecimento e instala ção	un	6,07
10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	446,21
10445	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	un	419,09
01519	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	un	529,64
10444	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,30m	un	529,64
07326	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.° 14, dim ensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	2.978,80
11308	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.° 14, dim ensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (1 5m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un	4.003,60
12996	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.° 14, dim ensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (1 5m) com esguicho e conexões	un	3.427,81
11829	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	183,81
07861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	159,75
11979	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	80,36
13850	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui", fornecimento e instalação	un	361,55
12016	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	252,31
11961	Alarme Banheiro Pne Deficiente Fisico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	551,08
13587	Aplicação de cordão bahia em tubos e conexões - diversas bitolas	un	4,28
13586	Aplicação de pasta vegetal de vedação em tubos e conexões em ferro galvanizad o - diversas bitolas	un	5,88
10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	339,52
09811	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 r otações da KSB ou similar	un	22.486,15
12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou si milar	un	160,27
07883	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	278,73
12136	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositiv os, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	2.314,99
08058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	496,08
11820	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos , marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	6.914,85
13851	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos , WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24 fornecimento e instalação	un	2.017,81
13829	Chave para engate rápido storz 2 1/2". Fornecimento	un	32,85
13639	Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio, por ponto (Central, acionadores, sirenes e detectores)	un	72,00
08934	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un	8.047,12
08933	Conjunto moto-bomba Schneider modelo BPI-22 R, potência 20cv, trifásica 220/3 80V, recalque d=2 1/2", ou similar	un	13.825,43
08938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/ 2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	4.747,42
08241	DEPUCB - Dispositivo de emergencia para uso do Corpo de Bombeiro	un	727,89
13852	Detector de fumaça (pilha) endereçável, modelo WF-DFP, marca Wi-fire ou simil ar, fornecimento e instalação	un	361,55
14021	Detector de fumaça linear endereçável, inclusive módulo de supervisão linear	un	4.412,74
11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	125,30
12018	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	277,81
11977	Detector de temperatura termovelocímetrico convencional, modelo VR-T, marca V ERIN ou similar	un	107,30

12017	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca V ERIN ou similar	un	277,81
12706	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	455,67
12707	Esguicho jato regulavel de 2 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	544,21
12684	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 1 1/2", para combate a i ncendio - Rev. 01	un	456,52
12685	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a i ncendio - Rev. 01	un	543,36
03745	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcan ce do jato 8m, instalado	un	218,82
01503	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	218,82
01504	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	676,94
01505	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tem po de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	192,32
01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	226,94
09221	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	270,20
08751	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	313,47
08752	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 20 kg sobre rodas	un	2.447,21
01521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (inc êndio)	un	353,63
01510	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/ 2" com tampão e corrente (incêndio)	un	534,35
01516	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/ 2"x 1/2"	un	274,44
12315	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	un	313,95
01523	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa métalica e conexões	un	8.301,33
01508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1.416,22
01515	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio1 1/2"com 15m	un	626,72
13588	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incênd io 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	37,78
01517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1 /2" x 1 1/2" (incendio)	un	297,77
07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, d a Luxtron ou similar - Rev.01	un	303,64
13854	Luva de encaixe PVC cinza s/rosca 1/2", fornecimento e instalação	un	11,53
01520	Mangueira trançada de alta pressão diâmetro = 1"	m	26,44
13853	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	un	460,16
10447	Painel repetidor de incêndio - Fornecimento	un	2.389,62
11982	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	un	617,90
13451	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG 203B, ref:Hager ou similar	un	267,75
13102	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A - 2 50V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	un	239,13
01501	Projetor do sistema mulsifyre	un	692,58
11821	Sensor de temperatura endereçavel	un	224,62
11822	Sensor ótico de fumaça "Linear"	un	157,55
11823	Sensor ótico de fumaça endereçável	un	224,62
01497	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°c	un	176,89
01494	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°c	un	127,42
01495	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°c	un	138,41
01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	62,26
08363	Tampa de ferro fundido 40X50cm para caixa de incêndio - Rev 03	un	276,13
10332	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	525,72
13313	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	956,03
09905	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1.817,20
01518	Válvula de "flow swicht" - 2 1/2"	un	975,05
08940	Válvula de fluxo continuo galvanizada (p/ incendio)	un	412,87
08451	Válvula estabilizadora de pressão 2 1/2" (65mm)	un	911,58
08738	Serviços de confecção e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbo no 1/2" SCH 80	un	567,27
02370	Fornecimento e instalação de tomada dupla ar engate rápido (white martins - r ef. 443.003.4 ou similar)	un	7,57
02363	Fornecimento de oxigênio em cilindro com 10 m3 com pressão de 190 kg/cm2 a 20 0 kg/cm2	m3	24,10
02368	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	43,69
08355	Valvula de esfera em bronze d = 1 1/2" (fornecimento)	un	122,28
02369	Válvula de esfera em bronze d = 1" (fornecimento)	un	68,08
00801	Aquecedor solar/elétrico com placa e reservatório de 100 litros	un	1.387,21
07358	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gera dor de 150 kva (conjunto de aspiração, exaustão-900x1200x1000mm e painel acús tico com porta-900x2100mm)	cj	6.342,71
07357	Atenuador / silenciador de ruído de 85 db à 1,5m, para GMG - Grupo Motor Gera dor de 360 kva (conjunto de aspiração, exaustão-1200x1400x1200mm e painel acú stico com porta-1100x2100)	cj	11.312,59
11417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	348,08
14064	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	201,27
11980	Bateria estacionária selada DF3000, 185Ah, 12V FREEDOM ou similar	un	1.163,68
08693	Bateria industrial para acionamento de sirene (p/penitenciária)	un	312,73
11149	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1.102,22
00802	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	822,23
11420	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	17,75
00817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacid ade 30 a - fornecimento e instalação	un	163,00
00818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacid ade 30 a - fornecimento e instalação	un	394,58
12299	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36, 00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	2.947,19
11172	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	6.609,59
13314	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	3.004,47
13862	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un	3.218,05
13777	Bomba para incêndio jockey, modelo BT4-0505E7 1/2 cv ou similar	un	3.476,82
14100	Bomba Pressurizada 1/2 cv, 220V 60hz, vazão mín de acionamento = 2,5mca, vazã o máx = 37,5 l/min, pressão máx = 40mca, sucção máx = 8mca	un	1.818,01
10016	Central de comando inversor de frequência de porta social 60hz PPA - da Porta Oeste ou similar	un	2.138,38
07825	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300PC, ref. Gevi Gamma ou similar	un	450,79
08017	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - monitoramento	un	1.285,35
04127	Chapa estai 74 mm, fornecimento	Un	9,00
09026	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	500,22
13743	Coifa Caixote em aço inox 304# 1,0mm, MED.3150x1150x450mm, com 06 filtros ino x, exaustou ind. 220v 3F., 3,20m Duto=chapeu inox e flanges em aço carbono pi ntado-forn. e Instalação.	un	32.945,01
08445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1.951,81
13955	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof= 1200 x alt=450mm. Inclusive motor	un	11.398,01
09020	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof= 1200 x alt=450mm	un	8.446,32
09022	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof. =700 x alt.=450mm	un	1.882,86
09021	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof. =1300 x alt.=450mm	un	4.755,37
13926	Conector de ligação "I" para trilho eletrificado, em alumínio branco	un	40,50

13925	Conector de ligação "L" para trilho eletrificado, em alumínio branco, ref. SD 1044BR Stella ou similar	un	40,50
13319	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, 1 1/4", Schneider BC -22 R ou similar	un	8.943,98
04081	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou s imilar	un	7.891,17
11307	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1.054,84
12844	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	pç	778,66
11316	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalaç ão	un	469,53
13401	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento	un	3.903,29
11890	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	2.054,42
11884	Exaustor Mega18, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	141,10
11885	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	198,67
11886	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar - fornecimento e instalação	un	201,85
11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornec imento e instalação	un	277,96
13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g- light ou similar	un	131,80
10386	Fornecimento de aquecedor universal elétrico para banheira de hidromassagem, 220V - 5200w, da Aquaplás ou similar	un	823,18
09481	Fornecimento de multicabo medusa Santo Angelo 24 vias, c/ 30 metros	un	3.824,10
13373	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Vent i-Delta ou similar	un	503,44
09541	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luft maxi ou similar	un	427,18
13551	Fornecimento e instalação de filtro elétrico IBBL ou similar	un	767,02
13716	Fornecimento e instalação de fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz am arela), g-light ou similar. Exclusive fonte	un	16,37
00819	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	un	202,62
00811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	391,05
00809	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	175,17
13962	Gravador de video IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivol t	un	2.295,72
09665	Lanterna dupla vermelha e branca inox, da konex ou similar	un	1.098,51
11215	Módulo de central do posto de enfermagem, temporizado, pilotos indicadores de local e fonte geradora de 12 volts, modelo Standard Tradicional, da VTC Vital tec ou similar	un	871,46
11211	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identif icador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	un	139,19
11210	Módulo de chamada de leito, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identif icador de chamada, para fixação em régua para gás medicinal, da VTC Vitaltec ou similar	un	139,19
03824	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	un	312,38
03825	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	un	385,07
03826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un	897,94
03827	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 3CV	un	661,01
03828	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV	un	1.241,62
08935	Motor estacionário GX620, 4 tempos, OHV, 2 cilindros em V, potencia maxima/ro tação 20/3600, partida eletrica, a gasolina, marca Honda ou similar	un	8.404,23
14065	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	un	57,80
00820	Pára-raio de linha pev m-175-13 da voltts ou similar	un	79,89
10708	Plataforma de comunicaçãoIsion 3000R IP, capacidade 30 troncos digitais e 08 analógicos, 005 interface GSM iCell Light (Oi-Vivo-TIM-Claro) 148 ramais anal ógicos e 3 ramais digitais 2B+D, Orbit.go, Leucotron ou similar, inclusive in stalação	un	32.374,65
00816	Ponto de voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	37,89
12978	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de di sjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatór ia EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	un	10.013,10
13321	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave se letora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	2.563,51
07826	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 vo lts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	3.392,08
12814	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bom ba Jóquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complement ar) - Fornecimento	un	7.805,80
12780	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bom ba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complement ar) - Fornecimento	un	39.937,15
10796	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	12.363,42
11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	21,15
11218	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ ox igênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitro so, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11213	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ ox igênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 0 1 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vita tec ou similar	un	1.140,63
11223	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ ox igênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, m od.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11222	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ ox igênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11221	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ ox igênio, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11220	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elé tricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11217	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitr oso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11219	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
11216	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 02 pontos p/ o xigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	un	1.140,63
00805	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	268,68
11824	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	239,42
08691	Sirene de alcance - 1.500m, 100A/220v, com estrobo	un	675,68
00807	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	583,68
13855	Sirene modulo roteador endereçavel, modelo WF-LA da Wi-fire ou similar, forne cimento e instalação	un	484,25
12851	Terminal de compressão 400 mm² com dois furos	un	267,34
12852	Terminal de compressão 400 mm² com um furo	un	196,40
04401	Ventilador de piso ou parede	un	189,47
04102	Ventilador de piso ou parede - Fornecimento	un	145,63
00810	Ventilador de teto conjugado c/lâmpada compacta	un	534,82
00808	Ventilidador teto, 03 palhetas	un	374,93
03840	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de aluminiode 2mm	un	3.295,92
10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e insta lação	un	9,28
04151	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	14,48
04150	Conector cunha 4 x 4 AWG CAA, fornecimento	un	38,32
04152	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	38,32
04139	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	un	18,85
04138	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	un	18,85
04140	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA, fornecimento	un	18,85

09894	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	un	59,90
10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instala ção	un	17,94
12681	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 3 5 a 70mm2 - TEL-5021	un	50,26
04143	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento	un	13,80
08440	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	un	18,16
04141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	286,00
11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	2.082,29
11126	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	2.181,35
11127	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01	un	2.410,65
09193	Entrada de energia elétrica monofásica com pontalete de aço galvanizado d=1 1 /2", fixado no telhado	un	261,84
11122	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw - Rev 01	un	1.707,11
11123	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 3,8 e 6,3 kw - Rev 01	un	1.800,71
11124	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	un	1.969,26
07651	Entrada de energia elétrica trifasica com pontalete de madeira 7x5cm fixado n o telhado	un	105,21
11386	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1.964,11
11136	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	2.100,94
11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un	2.677,86
11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	3.698,91
11139	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	9.245,50
11140	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	10.677,91
00341	Fornecimento e instalação de braquete trifásico	un	31,03
07382	Fornecimento e instalação de relé primário sobre corrente tipo BJ até 120A, c onjunto c/03 unid, para disjuntor pequeno volume de óleo ref:PLC15-350-630	un	1.808,74
07381	Fornecimento e instalção de disjuntor tripolar média tensão175,5kV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	14.639,78
07380	Fornecimento e instalção de isolador suporte pedestal de uso interno com pren sa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	274,38
04135	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	12,11
04136	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	21,00
04126	Placa de concreto estai com furo de 22 mm, fornecimento	Un	44,00
10794	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	1.117,12
08370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	1.708,20
08371	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2.266,86
04021	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento - Rev 02	Un	3.198,25
11107	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	un	3.583,76
00342	Poste circular de concreto 16/400 - Fornecimento e assentamento	un	7.132,63
12914	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500 - fornecimento e assentamento	un	5.177,46
13763	Poste concreto duplo T (DT) 29/2000 - fornecimento e assentamento	un	42.163,53
07645	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâ mtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Sér ie 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	6.150,16
08941	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	939,18
08454	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1.450,85
00330	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	936,72
07901	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1.247,93
00332	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1.193,65
07309	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	1.823,74
00333	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	1.433,09
11776	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	3.545,99
08327	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento e assentamento	un	2.090,99
13749	Poste de concreto duplo T (DT) 23/1000 - fornecimento e assentamento	un	15.316,90
00336	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00 m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl.base concreto	un	1.989,64
00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h= 6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	1.991,58
00338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	495,95
00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	283,96
04880	Quadro de medição monofásico, sem fiação	un	280,40
00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	521,72
04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	765,59
08333	Relé de proteção de rede -50/51-sobrecorrente instantânea e temporizada, 50c/ 50-nsobrecorrente instantânea e temporizada de neutro,27-subtensão,59-sobrete nsão,32-direcional de potencia,67-sobrecorrente direcional,59n-sobretensão de neutro,81u/81O	un	26.980,81
07768	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveit amento	un	39,06
00340	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	76,00
04146	Seccionador preformado para cerca bege, fornecimento	un	3,47
09477	Barramento trifásico	m	166,43
12806	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	27,73
09914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	51,53
10418	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m	un	469,53
00442	Base de fusível tipo diazed até 63a, para quadro de distribuição de energia	un	137,69
00441	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	un	102,84
00443	Base de fusível tipo nh 00 até 125a, para quadro de distribuição de energia. Rev 01_11/2025. Rev 01_10/2025	un	50,68
00444	Base de fusível tipo nh 01 até 250a, para quadro de distribuição de energia - Rev. 01	un	242,29
00445	Base de fusível tipo nh 02 até 400a, para quadro de distribuição de energia	un	363,88
00446	Base de fusível tipo nh 03 até 630a, para quadro de distribuição de energia	un	616,35
00447	Base de fusível tipo nh 04 até 1250a, para quadro de distribuição de energia	un	2.019,47
13878	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	un	15,72
03803	Botão de comando 22,5mm	un	77,61
03806	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	un	84,09
03804	Botão de comando duplo	un	103,09
03805	Botão de comando duplo com sinaleira - Siemens ou similar	un	127,09
03811	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	44,68
11402	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m	46,25
13605	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	51,33
08358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	61,26
13101	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22 mm, ten são de isolação - 600v, IP 40, corpo de plásticons ou similar	un	40,59
00469	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	un	644,95
00466	Chave seccionadora monopolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p / quadro de dist de energia	un	307,07
00467	Chave seccionadora tripolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia	un	205,11
00468	Chave seccionadora tripolar 63a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia	un	322,70
13881	Coluna plus standard 3.0 metros preto da Dutotec ou similar	un	2.627,65
03807	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	un	79,09
03808	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	99,09
03809	Comutador luminoso XB5AK - Siemens ou similar	un	222,01

03837	Conector borne SAK 6,0mm	un	22,00
03984	Conector parafuso fendido para cabo 95 mm2 - Fornecimento	Un	30,65
13103	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em tri lho.	un	319,54
03818	Contator LC1-D1210 - Telemecanick	un	438,84
03819	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	380,74
08936	Disjuntor a Vacuo 15KV, marca BEGHIM, tipo MAF 15-630-350, manual c/relé URPE 7104 + jg de contato 3NF+3NA, bobina de fechamento, bloqueio KIRK, disparador TCC, bobina abert.+3TCs (ou similar)	un	34.805,42
12455	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de inter rupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	94,79
07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	304,79
13817	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corr ente de interrupção 3KA	un	34,99
11433	Disjuntor monopolar 2 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corre nte de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11027 ou similar	un	111,19
11434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corre nte de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar	un	108,44
13151	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022	un	32,00
11934	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un	35.799,85
11772	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	un	3.997,03
08484	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	52,32
00448	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	104,79
08485	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	76,79
09735	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	52,32
07912	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	104,79
07992	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	94,79
07743	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva B	un	52,32
07909	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	67,64
07994	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c orrente 5KA	un	52,32
13814	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA	un	48,84
07914	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	104,79
11564	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c orrente 10KA	un	73,87
00449	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva B	un	59,68
11563	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 10KA	un	195,29
07995	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 5KA	un	80,37
10316	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	60,00
00474	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	76,96
10237	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 5KA	un	107,84
09216	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 5KA	un	141,29
11562	Disjuntor termomagnetico bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), c urva C, corrente 10KA	un	141,29
08633	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de d isparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	31,65
00473	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	23,90
08634	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de d isparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	24,15
08416	Disjuntor termomagnetico monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,95
08635	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de d isparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	19,14
08309	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	31,65
08306	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	19,15
08417	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	21,40
08310	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,95
09518	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	un	20,60
08311	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,95
08418	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	21,40
10315	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	21,40
09202	Disjuntor termomagnetico monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,95
09734	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	25,46
09049	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,95
11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	53,28
09050	Disjuntor termomagnetico monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	110,17
07911	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	74,84
08326	Disjuntor termomagnetico tripolar 15 A, padrão NEMA (linha preta), corrent e interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	74,84
13797	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 3KA	un	78,14
00450	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	69,84
08000	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	102,13
07913	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	74,84
09723	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	138,64
07873	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	74,84
08208	Disjuntor termomagnetico tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	un	83,84
00451	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	108,84
11565	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA, curva C	un	247,75
08313	Disjuntor termomagnetico tripolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA, curva C	un	74,84
08001	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	114,55
08325	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrent e interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	114,55
08419	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	102,13
07910	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	116,00
08002	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	79,83
00452	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	113,46
11572	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	166,84
08003	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	166,84
09004	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	166,84
08314	Disjuntor termomagnetico tripolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	222,67
08490	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	542,12
00453	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	542,12
07998	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	un	189,34
09688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	569,05
08078	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	405,63
11561	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	626,38
07999	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	369,67
09034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	549,03

08420	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	392,57
07874	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	369,67
09690	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	739,30
00454	Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	281,67
09689	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	972,63
09934	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	208,08
11560	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	865,01
07875	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	378,30
09067	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	577,08
11267	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1.637,29
07915	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 10KA	un	486,34
09686	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	un	725,29
09685	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1.212,19
11559	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha banca), corrente 65 KA	un	1.517,22
00455	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.517,22
09181	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 30KA	un	398,11
08909	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 30KA, com disparador eletronico de 100 a 250 A	un	1.621,09
08902	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1.771,94
07832	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.284,67
08237	Disjuntor termomagnetico tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.284,67
11558	Disjuntor termomagnetico tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2.146,58
11383	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	272,79
08903	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	un	1.771,94
07600	Disjuntor termomagnetico tripolar 400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.764,45
11284	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un	2.014,95
10326	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3.168,70
11382	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1.953,57
07876	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2.353,49
09687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	634,15
13815	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), curva de d isparo C, corrente de interrupção 10KA	un	123,39
09969	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1.464,49
12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	109,09
12453	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	224,47
09005	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	456,89
08911	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	452,76
13816	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	344,25
12454	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, co rrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	236,47
08910	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	5.670,21
13457	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, co rrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	351,84
00456	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 630A	un	13.256,99
00457	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1000A	un	5.036,35
12073	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montage m fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int .simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un	51.572,62
13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	75,26
13174	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	75,26
08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	66,05
09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	74,15
09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	88,35
13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	320,56
11280	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformado r, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 1 2V e corrente 50uA	un	4.602,46
11279	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformado r,gerador de sinais,conf. IEC61557-9 p/sist.local.de falhas.Tensão aliment. e rede CA 70..264V,42..460V.Resist. interna. 240kohm tensão med. 12V e corr. 50 uA	un	9.505,31
07379	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 200A (NBI 95 kV), incluso suporte p/bucha	un	1.069,52
10294	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	un	1.069,52
00477	Fornecimento e instalação de chave seccionadora 70 a (kv 370n telemecanique o u similar)	un	393,34
13120	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/TSOLADOR/BTFÁSICO/ETH). Ou similar.	un	34.651,67
13119	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL1, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar .	un	8.251,50
10421	Fusivel HH - 10A	un	194,01
00476	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	23,63
08891	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4 "x2"	un	30,33
00470	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	20,03
08892	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	31,83
00471	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	23,13
13782	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	183,19
13602	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	un	173,17
13603	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 4x63A/30mA	un	206,67
13601	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	192,27
03821	Inversor de frequência trifásico 220V para até 10HP - Telemecanick	un	4.657,09
00479	Joelho 90° red. pvc rigido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	13,87
10229	Joelho 90° red. pvc rigido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	26,11
13880	Luva arremate coluna plus Preta da Dutotec ou similar	un	59,91
11212	Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec ou similar	un	118,96
12767	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref .: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	15,55
12768	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-13 2-R45-5, da Mopa ou similar	un	60,23
13529	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	16,60
13528	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	15,75
13879	Porta equipamento Slim 2BL preto da Dutotec ou similar	un	49,40
13819	Pressostato ar e água de 20x40 psi, margirus ou similar	un	129,58
03820	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	91,99
00480	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	36,52
00458	Seccionador fusível tipo diazed monopolar até 25a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia	un	134,47
00461	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev.01	un	2.013,76
00463	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 250a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev. 01	un	1.468,88
00462	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia	un	3.113,34

00464	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 400a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia	un	2.060,09
00465	Seccionador fusível tipo nh tripolar até 630a, manobra s/ carga p/ quadro de dist de energia	un	5.409,23
08444	Sinaleiro luminoso de porta, sistema standard, marca Sincron ou similar	un	635,75
12769	Tampa cega para 01 módulo de tomada, para Mopost, ref.: 149-141, da Mopa ou s imilar	un	12,47
00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,15
08818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	25,60
09922	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	16,79
09545	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	51,62
12937	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	66,63
11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	25,25
00472	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutid a	un	139,45
10325	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	98,54
13876	Tomada Pezzi BLK 10A 3P, preta da Dutotec ou similar	un	28,35
13877	Tomada Pezzi BLK 20A 3P, preta da Dutotec ou similar	un	28,35
03810	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	50,84
11850	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	199,58
12878	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	kg	199,58
12613	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	47,34
12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	89,00
09817	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	27,36
13826	Box curvo alumínio 1"	un	15,78
13825	Box curvo alumínio 3/4"	un	12,99
11817	Box reto em alumínio de 1"	un	10,64
11818	Box reto em alumínio de 2"	un	24,89
11816	Box reto em alumínio de 3/4"	un	9,09
12593	Braçadeira tipo U, de Vergalhão 8", incluso porca sextavada/arruela de pressã o	un	139,57
11764	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	25,65
11241	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 100mm, d=4"	un	5,99
09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,09
00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	4,34
09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	2,03
00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	6,20
12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	12,94
12501	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	un	15,23
11276	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un	10,56
11974	Bucha de redução de 1.1/2" x 1" de alumínio ref.: BM 112-100 DAISA ou similar	un	9,21
11973	Bucha de redução de 2" x 1.1/2" de alumínio ref.: BM 200-112 DAISA ou similar	un	9,82
00383	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	un	12,21
08699	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	un	45,69
00393	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	88,85
08995	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	37,68
08994	Condulete em alumínio tipo "B" de 3/4"	un	30,60
09206	Condulete em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	69,20
11965	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	38,46
11966	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	38,46
00379	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	38,46
11815	Condulete em alumínio tipo "C" de 2"	un	76,20
00392	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	31,64
00381	Condulete em alumínio tipo "ll" de 1"	un	37,24
09424	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	44,08
09932	Condulete em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	30,22
00382	Condulete em alumínio tipo "x" de 1"	un	42,85
00380	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	36,71
09933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	32,65
00389	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	28,65
00390	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	28,65
00391	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	31,00
08997	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR) , Tigre ou similar	un	27,82
08996	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E ,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	23,88
11343	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,31
11264	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,55
11265	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,21
14103	Curva 90° para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	un	24,71
12524	Curva de inversão 100 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: m opa ou similar)	un	54,25
08701	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	35,30
04532	Curva de inversão 100x50 mm	un	37,99
04535	Curva de inversão 200x50 mm	un	59,49
10278	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	26,43
00369	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	98,95
00361	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	5,70
00362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,04
00363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	9,75
00364	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	13,34
00365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	14,31
00366	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	25,65
00367	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	58,09
00368	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	66,91
12617	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	51,73
12460	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un	24,77
10805	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un	64,09
12459	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	100,17
11967	Dailet Múltiplo tipo "X" de 1", ref: DM100	un	24,99
11968	Dailet Múltiplo tipo "X" de 2", ref: DM200	un	39,63
13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instal ada em parede - fornecimento e instalação	m	17,83
13613	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instal ada em teto - fornecimento e instalação	m	18,41
13610	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalad a em parede - fornecimento e instalação. Rev 01 06/2024	m	48,27
00360	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	81,95
00352	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	11,85
00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	14,24

00354	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,21
00355	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	22,79
00356	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	25,71
00357	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 60mm (2")	m	35,40
00358	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	47,01
00359	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 85mm (3")	m	57,24
09510	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	526,36
09199	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	199,81
07891	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	183,90
11773	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	142,32
09974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1/2" x 3m	un	90,61
07920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	337,36
07892	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	240,76
08022	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	400,36
09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	112,87
09036	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	119,00
09037	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3"	m	135,65
13575	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	19,20
11435	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	196,90
04277	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	7,03
00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	7,25
04278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	9,29
13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo	m	17,65
13343	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	m	30,23
11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro e xterno de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	11,07
07384	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	22,35
11926	Fornecimento e Instalação de Cruzetal em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	150,91
11932	Fornecimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x1 00mm	Un	88,38
04534	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 200 x 50 mm	un	55,24
11931	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 250x100 mm	Un	103,22
11923	Fornecimento e Instalação de Curva Vertical em PVC, para eletrocalha, 300x100 mm	Un	124,59
11925	Fornecimento e Instalação de Eletrocalha em PVC 250x100x3000mm	m	60,21
12472	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo,150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	333,05
12598	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	176,39
04536	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. m opa ou similar)	m	23,88
08730	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref . mopa ou similar)	un	107,44
04533	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	86,54
08083	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	68,19
08360	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	83,96
11930	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 2 00x150x100mm	Un	75,21
11929	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 2 50x150x100mm	Un	80,14
11928	Fornecimento e Instalação de Redução Concêntrical em PVC, para eletrocalha, 2 50x20127670x100mm	Un	94,97
12575	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	20,13
11924	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontall em PVC, para eletrocalha, 100x100 mm	Un	57,29
11927	Fornecimento e Instalação de Tê Horizontall em PVC, para eletrocalha, 250x100 mm	Un	103,48
12089	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionáv el e lâmpada PAR 30	un	196,04
12090	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 02 spots e lâmpada s direcionáveis PAR 30	un	317,17
13517	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcioná veis, inclusive lâmpada PAR 20	un	437,26
13376	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, i nstalada em parede - fornecimento e instalação	un	9,07
13377	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, i nstalada em teto - fornecimento e instalação	un	5,69
13363	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, i nstalada em teto - fornecimento e instalação	un	13,44
13611	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, ins talada em parede - fornecimento e instalação	un	13,65
13364	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, ins talada em teto - fornecimento e instalação	un	20,27
13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	34,35
03992	Luva de ferro galvanizado d=4" - Fornecimento	Un	163,01
12871	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 20mm (1/2")	un	2,23
12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	un	2,35
12873	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 32mm (1")	un	2,99
00378	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	47,35
00370	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	1,65
00371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,47
00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	3,80
00373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,57
00374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	7,39
00375	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	9,38
00376	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	19,91
00377	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	31,61
12493	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	23,06
12462	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	19,75
10806	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	26,43
12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	37,38
04017	Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento	Un	4,39
04019	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4" - Fornecimento	Un	11,32
04018	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento	Un	11,03
04020	Luva pvc rigido roscavel d=2 " - Fornecimento Rev. 01 - 10/2022	Un	26,38
11969	Luva sem rosca UNIDUT ø=1 " C- PB	un	7,58
11970	Luva sem rosca UNIDUT ø=2 " C- PB	un	16,68
00395	Materiais elétricos casa padrão se.43-i.1-30,05m² - Rev - 07	gl	1.192,30
09517	Placa 4"x2" com furo	un	5,23
12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	3,36
08998	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,83
12802	Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	un	13,58
00398	Projetor c/laterais em aluminio fundido,cap. p/ lâmp. 2000w,com lâmpada vapor metálico de 2000w e reator de 2000w.	un	3.241,97
00388	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	1.827,28
12529	Tampa de encaixe 100mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	24,58
12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15,44

12580	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	25,92
12579	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	39,91
12590	Tampa de encaixe 75mm para Tê de descida lateral, zincada, para eletrocalha m etálica (ref.: mopa ou similar)	un	13,46
12585	Tampa de encaixe para Cruzeta 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	23,12
12586	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	16,10
12582	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	11,26
12527	Tampa de encaixe para curva 90°, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha m etálica	un	15,30
12525	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm, zincada, para eletrocalha met álica	un	15,30
12581	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm, zincada, para eletrocalha metá lica	un	15,90
12588	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 100 x 75mm, zincada, para eletrocal ha metálica de eletrocalha	un	12,58
12583	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 100 x 75mm, zincada , para eletrocalha metálica	un	16,38
12589	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 150 x 75mm para 75 x 50mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	16,38
12584	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada , para eletrocalha metálica	un	21,04
12534	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 150 x 75mm, zincada , para eletrocalha metálica de eletrocalha	un	49,27
12532	Tampa de encaixe para Tê vertical de subida, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	19,59
12591	Tampa de encaixe para Tê vertical, 150mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	24,00
12587	Tampa para curva 90°, vertical externa, 75mm, zincado, para eletrocalha metal ica (ref. Mopa ou similar)	un	15,90
11971	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 1", ref: MT100	un	9,16
11972	Tampão para fechamento de Dailet Múltiplo de 2", ref: MT100	un	5,80
11765	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=4"	un	10,79
12506	Arruela de lisa 3/8"	un	0,56
12540	Arruela de lisa 5/16"	un	0,59
12541	Arruela de lisa 5/8"	un	0,59
11037	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	un	0,75
12538	Arruela de pressão 1/4"	un	0,49
00428	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un	0,72
12539	Arruela de pressão 5/16"	un	2,74
12499	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	0,50
09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	0,49
11767	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un	2,29
11766	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=4"	un	15,30
11855	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	28,36
12141	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	33,68
14104	Cabo cobre flexível, não halogenado, 1,5mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	8,22
11190	Cabo cobre flexível, não halogenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	19,47
11197	Cabo cobre flexível, não halogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	152,61
11198	Cabo cobre flexível, não halogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	191,95
11191	Cabo cobre flexível, não halogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	27,75
11199	Cabo cobre flexível, não halogenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	239,48
11192	Cabo cobre flexível, não halogenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	35,80
11193	Cabo cobre flexível, não halogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	50,58
11194	Cabo cobre flexível, não halogenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	73,89
11195	Cabo cobre flexível, não halogenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	98,59
11196	Cabo cobre flexível, não halogenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	126,37
04131	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 1/0 awg - fornecimento	kg	60,92
08749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	14,99
08750	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	21,22
10754	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 4,0 mm2, tensão 1kv	m	21,79
09205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	18,92
09204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	26,30
08070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	39,06
11401	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 12Kv/20Kv/90°	m	75,78
07916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	52,41
07917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	71,05
08071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	104,34
07918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	132,68
08072	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	190,47
08117	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	220,56
08073	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	258,55
09464	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	325,75
08115	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 300mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	457,41
09508	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	89,76
08458	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	39,06
09140	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C	m	19,39
09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	m	27,48
09010	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 185mm², 1kv / 90° C	m	272,15
09007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90° C	m	51,98
09008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90° C	m	103,91
09009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90° C	m	131,37
08350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 50mm², 1kv / 90° C	m	71,05
00402	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	13,34
00403	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev 02	m	20,95
00404	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	27,17
00405	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	39,28
00406	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	m	52,44
00407	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	77,53
00408	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	104,36
00409	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	131,95
03980	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70° - forne cimento	M	113,91
00410	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 120mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	172,07
00411	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	209,07
03979	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 150mm², 0,6/ 1kv/ 70° - forne cimento	M	180,47
00412	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 185mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	258,55
00413	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 240mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	340,79
00414	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 300mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	440,26
07770	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	kg	146,28
04142	Cabo de cobre nu 35mm2 (1 awg) - fornecimento	Kg	42,21
08466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	9,12

04235	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	38,17
11734	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, c obertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm 2	m	591,68
12336	Cabo de comando blindado AFT 2x18 awg pt	m	28,44
11351	Cabo telefonico 2xCTP-APL- 50/75 P	m	117,40
11352	Cabo telefonico 4xCTP-APL- 50/75 P - Rev 01_05/2022	m	221,26
00422	Cabo telefônico ci - 50 - 30	m	26,84
00421	Cabo telefônico ci 50 - 10	m	15,46
04771	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	m	21,22
11350	Cabo telefonico CTP-APL- 50/75 P	m	58,69
08643	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/10P	m	14,86
08644	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/20P	m	19,78
08642	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/30P	m	27,02
08645	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	m	40,09
11557	Caixa de derivação em pvc 15x15cm de embutir - Rev 01_12/2023	un	51,54
00427	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	65,93
08896	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	51,54
09139	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	47,77
09137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	23,76
09138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	25,74
10901	Chapa Belinox ou similar de 330mmx1,20mm - fornecimento e instalação	m²	191,32
00426	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un	28,62
09917	Conector concêntrico de 5/16"	un	19,36
09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (pára-raio)	Un	53,09
09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	15,16
11303	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de elet roduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	6,72
11304	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de el etroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	4,37
10899	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	46,64
13581	Execução de teste de megagem de cabos de média tensão. Obra - Reforma do pres ídio de São Cristovão - COPEMCAN	un	250,00
00420	Fio flexível 2 x 0,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	7,78
00419	Fio flexível 2 x 0,75mm2 (paralelo ou torcido)	m	7,67
00418	Fio flexível 2 x 1,0mm2 (paralelo ou torcido)	m	8,34
00417	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	9,52
00416	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	12,18
00415	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	m	16,59
00400	Fio rigido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	7,97
00401	Fio rigido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	10,28
11403	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 100 x 50 mm, com ângul o de 45°	un	32,04
04531	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	un	32,04
12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvi tec ref. 1431 ou similar)	un	18,06
00424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvi tec ref. 1431 ou similar)	un	19,78
11133	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	29,70
00431	Instalação de anel guia	un	2,42
00432	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°c	m	52,60
03186	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 1 par	m	3,65
10573	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares	m	4,29
00433	Instalação de cabo telefônico ci - 50-20	un	6,12
00440	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1 /2" e 4 condutores de 10,0 mm2. Rev 01	m	75,08
00439	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1 /2" e 4 condutores de 6,0 mm2	m	45,44
00437	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 3 condutores de 4,0 mm2	m	27,76
00438	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01_12/2022	m	32,70
00435	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4 " e 2 condutores de 2,5 mm2	m	16,09
00436	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 3/4 " e 3 condutores de 2,5 mm2	m	19,21
13893	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD 75W 5.000K, IP-66, Autovolt, c om base para relé 7 Pinos. Inclusive suporte de fixação 04 pétalas.	un	4.512,36
11106	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c / acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços e poste circular de concreto 16/200. Rev 01_06/2024	un	9.992,52
00425	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c / acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços. Rev 01_ 06/2024	un	6.726,98
12204	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c / acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200. Rev 01 06/2024	un	7.809,72
11038	Porca em aluminio 1/4" - fornecimento e colocação	un	0,73
04130	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	2,36
12456	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalaç ão	un	38,52
12619	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalaçã o	un	11,35
12458	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalaçã o	un	10,85
12620	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalaçã o	un	29,15
12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalaçã o	un	18,95
08005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,35
08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00
08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,29
07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,52
07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,64
07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,96
07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,93
07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,46
07923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,47
07929	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	8,04
07924	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	9,52
07930	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,81
07931	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	23,47
07932	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	27,82
07933	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	42,62
07934	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	59,55
08010	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instala ção	un	1,63
07708	Arandela com foco único, ref. 1186 da Iluminar ou similar, inclusive lâmpada	un	589,64
13919	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio , branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	un	235,32
13679	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare inspire home ou similar	un	230,63
10919	Arandela de uso interno, em alumínio, com difusor em vidro fosco, branca ou p reta, ref. AD-104, da Aladin ou similar - Rev 01_05/2022	un	109,63
13678	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	111,46

08368	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo d e ferro, fixada na parede, ref. CWA-520 da Tecnolux ou similar	un	306,25
12176	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un	3.892,70
09652	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	17.101,52
03956	Execução de corte em poste de ferro Ø = 80mm, h = 9,00m implantado.	un	186,84
13156	Fonte Driver externa de 250ww, tensão de entrada AC 90 a 305v, tensão de saíd a DC 12v, uso externo	un	386,78
14174	Fornec. de sistema de projetores em LED de alta Eficiência para estádios de f utebol, corpo em alum. injetado pint. eletrostática, com características min. conforme desc. complementar. Inclusive Frete Aéreo - Obra 2ª etapa Etelvino M endonça	un	17.760,38
12832	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou s imilar, inclusive poste cônico continuo de aco reto, h=6,0m - Rev 01	un	3.850,00
13131	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em a lum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilum atic ou similar	un	4.502,30
12833	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000 k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	5.625,82
12831	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou si milar, inclusive poste cônico continuo de aco reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	3.657,96
13326	Fornecimento e instalação de Luminária em Led, p/ ilum. púb. Pot.180W, 4000K , IRC>70, IP 66, V.U 70.000 h base p/ relê fot., corpo em alum. injet c/ pint . poliester, 220v c/ 3 contatos(sem telegestão), LPL Ares, com Anteparo Ilum atic ou similar	un	1.531,26
13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública dec a LED Linha PLANETÁRIA, có digo ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio In jetado Vidro Temperado de 4mmr, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	un	2.810,21
13904	Fornecimento e instalação de projetor linear barra de led de 18w, *RGB*,ângul o 10° driver integrado da power lume ou similar	un	2.407,57
13355	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Indus par ou similar	un	218,17
00587	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 1300 v (phillips ref 1 26689 ou similar)	un	44,90
00584	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 3000 a 4500 v (phillips ref s50 ou similar). Rev 01_06/2024	un	44,90
00585	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 580 a 750 v (phillips r ef s51 ou similar). Rev 01_06/2024	un	44,90
00586	Ignitor p/ lâmpadas de vapor de sódio, tensão partida 600 a 760 v (phillips r ef s52 ou similar). Rev 01_06/2024	un	44,90
00604	Lâmpada a vapor de mercúrio 125 w (phillips ref hpl-n125 ou similar). Rev 01_ 06/2024	un	28,15
00605	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar). Rev 01_ 06/2024	un	40,75
00606	Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (phillips ref hpl-n400 ou similar). Rev 01_ 06/2024	un	47,14
00603	Lâmpada a vapor de mercúrio 80 w (phillips ref hpl-n80 ou similar)	un	24,15
00597	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 150 w (phillips ref son 150w ou simi lar). Rev 01_06/2024	un	50,25
00598	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 250 w (phillips ref son 250w ou simi lar). Rev 01_06/2024	un	71,65
00599	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 400 w (phillips ref son 400w ou simi lar)	un	60,65
00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou simila r)	un	40,35
00600	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 150 w (phillips ref son/ t 150w ou similar)	un	50,25
00601	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/ t 250w ou similar). Rev 01_06/2024	un	71,65
00602	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/ t 400w ou similar)	un	60,65
04432	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	50,13
04434	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	41,70
10748	Lumiária com lâmpadas em led, potência total 39w, ref.: CitySpirit gen2 cone led BDS471, da Philips ou similar	un	3.727,49
07268	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini, incluise duas lâmpadas fluocompactas de 20W, temp. cor 2700K	un	383,12
10747	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED -HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	439,29
08069	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, r ef. IPT 26/01 ou similar, completa	un	175,37
11875	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar	un	2.049,67
07679	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido , difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - re f.cw-350/1 ou similar), inclusive lâmpada e reator	un	1.947,00
12163	Luminária Decorativa LED c/ vidro de prot. contra impacto IK08, 56Watts, 6200 Lumens, 4000K, CRI>70, corpo alumínio injetado, pint. poliester a pó, 220V, I P66. Vida util 100mil horas SPD de 10KV.	un	3.031,77
11170	Luminária decorativa, tipo arandela, 01 pétala, refletor estampadao em disco de aluminio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado n a cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un	1.717,63
11171	Luminária decorativa, tipo arandela, 02 pétalas, refletor estampadao em disco de aluminio anodizado, lente plana de cristal temperado, acabamento pintado n a cor preto fosco, modelo ZE-144/1AL, da REEME ou similar	un	2.306,16
13599	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 40 00 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou simil ar	un	432,78
13388	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, m odelo GL421 G-Light ou similar	un	1.013,04
13394	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1701m/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.101,32
13560	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, d imerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.223,14
13395	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,24.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.311,39
13389	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1701m/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, m odelo GL421 G-Light ou similar	un	1.435,98
13390	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66 , IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, m odelo GL421 G-Light ou similar	un	1.657,41
13396	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Di merizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.745,68
13391	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1701m/w,5.950 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dime rizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	695,28
13385	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 35 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1701m/w,5.9501m e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, model o GL421 G-Light ou similar	un	606,99
13392	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dime rizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	739,40
13386	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, model o GL421 G-Light ou similar	un	651,15
13393	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1601m/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dim erizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.035,98
13387	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 1701m/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, mod elo GL421 G-Light ou similar	un	947,73
09120	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumi nio martelado, difusor em vidro temperado, incluisive poste de 4m, ref. EX08- S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	2.399,96
09121	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumi nio martelado, difusor em vidro temperado, ref. EX08-S3E40 da Lumicenter ou s imilar, inclusive lâmpada e reator	un	2.109,35
08246	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação e m parede, fabricada em aluminio com difusor em vidro alcalino prensado, inclu sive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	188,09
08012	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	498,26
13201	Luminária fechada em LED p/ ilumin pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo al umínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fat or pot.>0,95, Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico continuo de aço ret o, h=6,0m	un	2.522,73
13199	Luminária fechada em LED p/ilumin pública, modelo LPL ÁTON 60, 60w, corpo alu mínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fato r pot.>0,95, Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico continuo de aço reto , hútil 5m(total6m)	un	2.193,81

13200	Luminária fechada em LED p/iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60w, corpo alu mínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fp>0 ,95, c/ vidro ref tomada 7 pinos(Telegestão) poste cônico contínuo de aço ret o, hútil 5,0m	un	2.245,13
13202	Luminária fechada em LED p/iluminação pública, modelo LPL ÁTON 60w, corpo alu mínio INJETADO, 5.000k, IP66, 120v a 277v, 50/60 Hz, vida útil 70.000hs, fp>0 ,95, com vidro ref c/tomada 7 pinos(Telegestão), poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m	un	2.574,05
00574	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praç as c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive rea tor e lâmpada	un	1.571,26
00575	Luminária fechada, em alumínio, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e pra ças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 D/5 ou similar), exclusive re atores e lâmpadas	un	3.061,36
00576	Luminária fechada, em alumínio, c/ 3 pétalas, p/ iluminação de avenidas e pra ças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 T/5 ou similar), exclusive re atores e lâmpadas	un	4.426,35
00577	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praç as c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive rea tores e lâmpadas	un	6.019,16
00614	Luminária hermética difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso (tecnolux - ref. cw-360/1 ou similar)	un	856,35
12770	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio co m alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	603,43
12771	Luminária high bay led DC 50w,150° (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou simila r	un	392,93
12160	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, C RI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v	un	1.206,15
12161	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 142Watts, 18300Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/t elegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util10 0 mil horas	un	2.910,07
12162	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/t elegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util10 0 mil horas	un	4.598,91
07905	Luminária para iluminação pública de avenidas, fechada, completa, para lâmpad a vapor de sódio 150w, inclusive reator, ref:CW-400 Tecnolux, exclusive poste . Rev 01_06/2024	un	513,21
08081	Luminária para iluminação pública duas petalas, ref.CW-50, Tecnolux ou simila r, completa, fechada, incluso braço metálico, reator, lâmpada vapor de mercúr io 250 w e poste aço galv. h=9m. Rev 01_06/2024	un	5.105,41
00615	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, r eator e lâmpada vapor de mercúrio 250 w, exclusive poste, tecnolux - ref. cw -50 (ou similar). Rev 01_06/2024	un	711,11
07316	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, r eator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste . Rev 01_06/2024	un	1.096,57
00616	Luminária para iluminação pública, incl. poste de aço curvo e lâmpada vapor d e mercúrio de 250 w, tecnolux, ref. cw-50 (ou similar). Rev 01_06/2024	un	4.396,66
13785	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonom ia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G -Light ou similar	un	692,00
14011	Luminária tipo arandela colonial, ref:LG6101, p/fixação em parede, estrutura em alumínio preto e vidro transparente, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 300 0K	un	249,37
07714	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Mag iluz ou similar, inclusive lâmpada	un	112,25
07717	Luminária tipo arandela foco duplo em aluminio escovado, cor branco, ref:40/2 , Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/12 7v	un	179,71
14012	Pendente colonial, ref:LG6102, estrutura em alumínio preto e vidro transparen te, inclusive lâmpadabulbo A55, 4,5w, 3000K	un	249,37
13783	Poste em aço galvanizado a fogo h=2m, com luminária do tipo romana com h=31cm . Lâmpada 15w Led	un	423,25
09650	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potê ncia (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	6.811,63
00583	Projetor angular, em alumínio, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw45 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	291,59
13934	Projetor de led cob dimerizávProjetor de led cob dimerizável com bandoor, AC1 10V-240V/50-60Hz, 200W, 3200 a 5600k (branco quente/branco frio), 60°	un	1.852,54
10749	Projetor de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BC P473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	un	4.566,00
13155	Projetor externo em led de 10 w, 110 a 220v, *5.700° k*, angulo 10°, 25°, 45° , 60°, vida util > 20.000 horas, IP 65	un	518,04
07680	Projetor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com m ovimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref. bw -5/3 ou similar), inclusive lâmpada e reator	un	804,10
07263	Projetor IP 65 c/ lâmpada de descarga refletora par20, pot. 35W, temp.cor 300 0K, ind. rep. cor 80%, fluxo lum. 2000 lumens, incluso reator, ignitor e capa citor, ref. EPSILON 001027123 da Faeber ou similar	un	1.641,10
07264	Projetor IP 67, suporte fixação tipo ZCS711,equipado c/ cj. diodos fotoemisso ra, dimerizáveis de alta potência na cor ambar, consumo típico 65W por metro, ref. LEDLINE BCS713 12 LED-LXN AMB EB 230-240V I WB-60 ou similar	un	3.080,05
13154	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *2.700° k*, IP > 65, ângulo 10°, 25°, 45°, 60°, vida util > 30.000 horas	un	2.367,63
13153	Projetor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *5.700° k *, IP > 65, ângul o 10°, 25°, 45°, 60°, vida util > 30.000 horas	un	2.367,63
12172	Projetor linear ilumwall 1, 24W,fotometria assimétrica 10x50°,estanq.ip66,pro t.contra impacto vidro ik05,branco quente 3000k, comp. de 500mm,corpo alum.ex trudado ral 9023, cri>70,120-277V,fator potência>0,90,prot surto de 4kv,50000 h. vida,braço ajus	un	1.273,87
12174	Projetor linear ilumwall 1,24W rgb,fotometria assimétrica 10x50°,estanqueidad e ip66,prot. contra impacto em vidro ik05,rgb,comp.500mm,corpo alum. extrudad o ral 9023,cri>70,120-277 volts,fator potência>0,90, protetor de surto de 4kv ,50000 horas vida.	un	2.059,08
12173	Projetor linear ilumwall 1,24W,fotometria simétrica 25°,estanqueidade ip66,pr ot.contra impacto em vidro ik05,branco quente 3000k,comp 500mm,corpo alum.ext rudado ral 9023,cri>70,120-277V,prot.surto 4kv,50000 horas de vida,braço ajus t.c/ inclinação 10°	un	1.273,87
12196	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Assimétrica 10x50°-Estanqueidad e IP66-Prot.contra impacto Vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpo em alum. extrudado RAL 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50000horas de vida	un	1.622,53
12195	Projetor Linear ILUMWALL 1-24W RGB-Fotometria Simétrica 25°-Estanqueidade IP6 6-Prot.contra impacto Vidro IK07-RGB-Comp.500mm-Corpoem aluminio extrudado RA L 9023-CRI>70-120-277volts-Fator de potência>0,90 Protetor de surto de 4KV-50 .000 horas de vida.	un	1.622,53
12175	Projetor linear ilumwall 3, 60W rgb,fotometria simétrica 60°,estanqueidade ip 66,prot.contra impacto vidro ik05 - rgb,comp. 1000mm,corpo em alum. extrudado ral 9023, cri>70, 120-277 V, fator de pot.>0,90, prot.de surto de 4kv, 50.000 horas de vida.	un	3.350,87
12194	Projetor Linear Ilumwall 3-60W RGB-Fotometria Simétrica 10°-Estanqueidade IP6 6-Proteção contra Impacto em vidro IK07-RGB-Comp.1000mm-Corpo Alumínio Extrud ado RAL 9023-CRI > 70-120-277 Volts-Fator de pot.> 0,9-Protetor de surto4KV-5 0000 H/vida	un	2.606,15
04031	Projetor p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	Un	329,56
00613	Projetor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de mercúrio de 250 w. Rev 01_06/2024	un	623,23
07902	Projetor retangular (tecnolux - ref. bw - 90 ou similar), inclusive reator e lâmpada vapor de sódio 400 w	un	552,83
00582	Projetor retangular, em alumínio fundido, visor de vidro temperado (tecnolux - ref bw77 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	1.418,51
04022	Reator p/ lampada vapor sodio 400w - Fornecimento	Un	110,00
00593	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 125 w. Rev_1_04/2024	un	111,74
00594	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 250 w	un	126,74
00595	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400 w	un	136,04
00592	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 80 w	un	111,74
00589	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	un	144,84
00590	Reator para lâmpada de vapor de sódio 250 w. Rev 01_06/2024	un	200,84
00591	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	153,84
00588	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un	96,44
04437	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	89,45
04435	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	131,40
04436	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	Un	95,50
12798	Reator vapor metálico 1000w - 220V	un	387,13
12799	Reator vapor metálico 2000w - 220V	un	1.308,13
13905	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou si milar	un	97,79
12797	Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,exclus ive reator	un	1.151,93

11625	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltage m AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou s imilar	un	13.752,32
11626	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou sim ilar	un	7.639,53
13756	Refletor LED, 1200W Módulo DC C/DPS 30°, 5000K, 180 lúmens/W, dimerizável, co rpo em alumínio, autovolt, G-light ou similar	un	10.879,44
13537	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulo s N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 650 0K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feix e = 120°	un	243,03
13040	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovol t Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	2.141,40
12776	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W , Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	un	665,31
14087	Refletor modular LED200w DC com DPS 1x200w 45x110° 5000k 180lm/W Dimerizavel Alumínio Autovolt Branca, da G-light ou similar	un	1.274,92
07722	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou simila r, incluso lampada	un	42,58
00611	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou simila r, inclusive base em alvenaria e lampada - Rev 02 06/2024	un	198,78
08349	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpad a e reator	un	268,75
13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-li ght ou similar	un	69,72
12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-lig ht ou similar	un	46,92
12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-lig ht ou similar	un	129,61
10200	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	89,30
11153	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, te mp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	35,09
12870	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, te mp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	49,12
14139	Serviço de focalização dos projetores, conforme padrões FIFA de pontos de med ição - Obra Segunda etapa Etelvino Mendonça	un	58.985,30
11436	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L 2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	un	35,92
11444	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	51,14
13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pé tala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	173,53
13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pé talas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	213,53
13427	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pé talas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	263,53
13428	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pé talas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	298,53
00623	Luminária industrial a prova de tempo ref. tb 30/1, Tecnolux ou similar	un	155,37
00618	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio (tecnolux - ref tb105/2 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	251,30
00619	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas	un	503,61
12565	Luminária industrial/comercia,1 prismática de acrílico 22" E40/E27, com ganch o e lampada LED 50W	un	300,44
04529	Projetor Lumini, ref PL-2124/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor met álico HQI-TS 150W e reator	Un	1.525,89
04530	Projetor Lumini, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metá lico HQI-TS 70W e reator	Un	2.082,43
04528	Projetor Lumini, ref PL-2300/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor met álico HQI-TS 150W e reator	Un	1.681,72
12318	Suporte tipo cesta em chapa de aço, dim. 30x12x(25~33)cm, para instalação su spensa de Luminária de Emergência - Segurimax 3000 lumens - Rev 01 03/2022	un	473,08
12171	Luminária indubay gen2 - 4 - 235watts - 31.432 lúmens - fotometria circular - ip66 no bloco elétrico e no bloco óptico - ik08/ik10 - fixação suporte em u ajustável - 50.000 horas	un	2.999,67
10409	Arandela de alumínio para globo 10x20cm, ref.: 951, da Eterna ou similar	un	150,43
09625	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	288,88
14073	Arandela para iluminação de quadros, na cor preta, 40cm, 3000K - branco quent e, 127/220V, 5W	un	419,96
13667	Balizador de embutir no solo em LED 5W bivolt 3000K	un	210,77
13917	Balizador de sobrepor na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8 750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar	un	190,30
13906	Balizador, 6W, bivolt, 3000K, preto, luz morna, 40 lm, ref.: STH9725PTO/30, L ine ou similar	un	389,94
04879	Bocal para lâmpada incandescente	un	6,74
12898	Iluminação de balizamento face única	un	152,92
10521	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	25,96
00553	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01	un	9,62
13622	Lâmpada halógena para fresnel 1000W, 220V, IRC = 100%, modelo T11, GE ou simi lar	un	184,78
11423	Lâmpada led 4,5w RGB, bivolt, 12v, inclusive controle (base e27) - fornecimen to e instalação	un	51,93
12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	33,96
13848	Lâmpada led 80w, luz branca 6500k, TLN170 - E40, 120° de ângulo de abertura, marca Glight ou similar	un	167,39
12801	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	16,50
12809	Lampada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13	un	14,58
12095	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	un	16,82
12097	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	64,42
12094	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	70,06
11857	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	28,10
12796	Lâmpada tubolar vapor metálica 2000w - 220V	un	552,30
12795	Lâmpada tubular 1000w - 200V	un	188,30
13619	Lâmpada vela led 4w, 3000K cor branco quente, autovolt, modelo C37 E14, g-lig ht ou similar	un	26,82
13666	Lumiária tipo spot dicroica de embutir mr11 orbital com lâmpada GU10 4000K bi volt, acabamento cor preta	un	90,27
09056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamen to mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	589,75
00561	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronico e lampadas. Rev 03 06/2024	un	131,66
13920	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em alum ínio extrudado, branco fosco, moldura e máscara em alumínio, inclusive lâmpad a led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un	145,82
12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo le d - Rev 01	un	319,68
12021	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	179,53
07327	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS 020232CI00, da Philips, completa	un	197,82
07328	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS 020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	302,55
07333	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. TB S020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	318,70
07331	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TB S020D23200, da Philips, completa	un	314,53
07332	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TB S020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	351,05
13908	Luminária de embutir com led integrado, grade anti-ofuscante, 18w, 800LM, 12° , 3000K, ref. STH8719/30 da stella ou similar	un	600,75
08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	475,76
11952	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 2 09/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	183,11
08013	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada f luorescente compacta 26w	un	122,59
08849	Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E 1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	206,22
11437	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	un	254,96
11438	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	366,68
12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 11W, compacta s istema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar	un	127,90
09624	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou simil ar	un	82,31
11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, co m autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	232,25

11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1 h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	169,35
12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	281,70
11440	Luminária de hermética sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x14/24w, IP66, ref.: E-73, da Abalux ou similar. Rev 01 06/2024	un	281,05
10077	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LS E, da Lumiluz ou similar, inclisve reator e lâmpada	un	281,42
07330	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC S020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	un	314,53
07329	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TC S020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	351,05
07334	Luminária de sobrepor com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. T CS020D216RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	341,82
11911	Luminária de sobrepor p/lamp.fluorescente 4x32w, completa, ref. A-300, da Aba lux ou similar incl.reator eletronico e lampadas	un	577,53
11439	Luminária de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x54w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-106, da Abalux ou similar	un	612,67
12368	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	231,23
12369	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	un	308,41
12900	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flour escente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 RR. Rev 01 06/2024	un	149,32
13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor d e proteção	un	83,84
08319	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	un	489,65
12262	Luminaria especial em policarbonato antivandalismo, dim: 40x40cm, c/ chapa de aço chumbada na lage, conforme projeto inclusive lampada (obra: Delegacias, P residio, etc.)	un	1.208,05
08639	Luminaria especial para cela de detenção 15x15x15cm (p/Penitenciária), inclus ive colocação - Rev. 01	un	233,79
09393	Luminária fluorescente 2 x 32w, ref. BR-10, Abalux ou similar, c/lampada Phil ips 32w, completa	un	206,83
09394	Luminária fluorescente 4 x 16w, ref. BR-06, Abalux ou similar, c/lampada Phil ips 16w, completa	un	274,98
00541	Luminária fluorescente embutir com aletas 4 x 32 w (tecnolux - ref.fle 817/43 2 ou similar)	un	704,01
12793	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	128,69
12794	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm , ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	404,02
10795	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Lu z ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara fr igorifera)	un	463,36
11441	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, mo delo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	un	300,73
12170	Luminária INDUBAY GEN2 - 171Watts - 22.448 Lúmens - Fotometria Circular - IP6 6 no bloco elétrico e no bloco óptico - IK08/IK10 - fixação suporte em "U" aj ustável - 50.000 horas	un	2.461,84
13709	Luminária led 9W em aço inox, cor branco frio, p/ piscina, sodramar ou simila r	un	464,58
13325	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	472,98
11442	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, d a Aiha ou similar	un	271,69
00564	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar	un	217,72
13921	Luminária paflon de sobrepor 35x35x45cm, led DEEP, 28W, 4000K, bivolt	un	341,21
12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	79,68
12562	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	68,24
13914	Luminária pendente em anel 60cm, branco, 3000k, ref.: GMH ou similar	un	992,12
13916	Luminária pendente retangular com led integrado,3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar	un	870,36
07715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	216,81
09627	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un	1.726,34
13913	Luminária pendente, linha milk, ref. 3135 da madelustre ou similar, inclusive lâmpada bulbo led 9w, bivolt, ref. SMT21265/30 da Stella ou similar	un	747,49
09626	Luminária pendente, linha outline, ref. 11734-PLI, da Accenda ou similar	un	3.327,38
13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	58,63
13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	227,80
13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou s imilar	un	92,23
13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou sim ilar	un	152,60
13669	Luminária plafon de sobropor em LED 10x10 cm, 6w 4000K bivolt, Avant ou simil ar	un	50,97
13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	57,02
13671	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	92,23
09628	Luminária plafon, linha maru, ref. 5130/2, TYG ou similar	un	613,09
09891	Luminária plafonier, sobrepor, em aluminio, com difusor em vidro, p/lampada e letronica, ref: XP-338, da Xoulux ou similar, completa	un	142,89
13923	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un	91,98
14075	Luminária slim led sobrepor para trilho eletrificado 20w branco ou preto	un	123,38
13924	Luminária slim mini dicroica 8x8cm de embutir, acabamento cor branca, inclusi ve Lâmpada led MR11 3w, 3000k	un	85,98
13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	63,74
13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	360,84
14010	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	193,46
14009	Luminária sobrepor quadrada, preta, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	193,46
13928	Luminária spot tipo cross articulável, em aluminio branco, 24°, IRC>80, potên cia 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	un	89,75
07294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pint ado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiul ar (tipo tartaruga)	un	136,08
09629	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, dif usor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	241,18
10351	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	63,95
00558	Luminária tipo Globo, d=20cm, com lâmpada fluorescente compacta PL 23w, Multi nadir ou similar	un	85,04
09465	Luminária tipo plafon (sobrepor), quadrada, 24x24cm, em aluminio pintado na c or branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	121,02
07716	Luminária tipo plafon, 19x19cm, ref: 1L-YJ053601M, Linha Plus Block, Bronzear te ou similar, com lampada bipino G9 - 40w/127w	un	222,31
10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	91,82
11954	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x5 0/100w, com lâmpada halógêna AR111 24° 100w	un	94,13
11953	Luminária tipo spot de embutir ER05-E Abalux ou similar, aluminio branco, 1x5 0/100w, com lâmpada halógêna AR111 8° 50w	un	89,30
14013	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpa da PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un	132,39
12092	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	un	152,27
12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	un	165,68
13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	un	180,58
12102	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	57,43
13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	105,52
12103	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	84,45
13077	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	22,26
13922	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 S tella ou similar	un	271,34
13632	Painel em Led retangular 30 x 120 cm, de sobrepor 45W bivolt, cor branco frio	un	367,34
12091	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un	294,90
13598	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	69,29
14074	Pendente tipo globo duplo, para dias lâmpadas soquete g9, dim: 120x150x600mm, inclusive lâmpadas	un	638,93
14072	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	m	29,66
08324	Plafon E-27	un	9,84

13159	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	un	117,42
00568	Reator convencional partida rápida p/lampada fluorescente. Rev 01_06/2024	un	26,50
00554	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	23,61
00556	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 1 x 40 w	un	31,67
00555	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 20 w	un	33,51
11731	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	40,89
00557	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w	un	34,54
00560	Reposiçao de luminária interna	un	43,84
08011	Sinalização luminosa com LED para hospitais	un	125,00
13927	Spot cross de sobrepor, articulável, em alumínio, 15°, IRC >80, 7w, IP41, 270 0k, 500ml, branco, inclusive lâmpada PAR20 led 7w, bivolt, branca	un	230,94
13933	Spot flash base, articulável, em alumínio 29°, 15w, 127v, preto, ref. 5768 da Avant ou similar, inclusive lâmpada PAR 30	un	375,40
13918	Spot orientável em alumínio branco fosco, para lâmpada AR70 até 15w, ref. SD 1970BR linha Flow da Stella ou similar, inclusive lâmpada led AR70 Pro, 14°, 4,7w, 3000k, bivolt, ref. STL2141230 da Stella ou similar	un	283,46
13931	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatível com embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. ST8700 da Stella ou similar	un	453,11
11813	Assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m	4,36
11814	Assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	4,36
12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	148,90
09391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	161,25
09544	Cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	kg	204,83
08297	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	145,09
09392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	47,45
08082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	160,72
11768	Cabo de cobre nú 70 mm2 - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	kg	147,91
09916	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	87,49
12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	100,63
09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p ressão c/barramento	un	364,82
09200	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão E nergisa	un	17,77
10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	29,86
00822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	39,79
00823	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	m	123,49
13042	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por ve ículo - Rev 01	km	4,11
09201	Fio de cobre nu 6mm2 para aterramento	m	15,21
11003	Fornecimento de barra chata de alumínio 1" x 1/4"	m	64,77
11002	Fornecimento de barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	14,28
04137	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - Rev. 01/202 3	un	192,00
11811	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4"	m	67,86
12337	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 1.1/4" x 3/16"	m	24,79
11812	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	18,36
12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	16,74
13046	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	600,00
13047	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, me dição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Re v 01	un	1.500,00
13061	Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	800,00
12638	Medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, real ização de vistoria, fornecimento laudo (SPDA) e ART - obra CEASA de Itabaiana	un	3.000,00
12854	Nincho de luz arquitetural com tampa metálica com vergalhão ca 50/60 d= 8mm c om dimensões 1,50 x 0,30 x 0,20 de tijolo maciço	un	1.352,07
00824	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	878,63
12993	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e bas e e sinalizador duplo	un	1.923,44
11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1.124,40
09207	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4 " inclusive base de concreto, exceto fiação	un	914,72
11004	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un	878,01
10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - S PDA	un	46,53
08316	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	5,36
10272	Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento	un	13,66
08795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	29,90
13045	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART	un	600,00
11975	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	7,43
11976	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	10,76
11321	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	8,55
03998	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	45,45
11752	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	14,78
11186	Cabo cobre flexível, não halogenado, 2,5mm2 - 450/750V / 70°	m	8,64
11187	Cabo cobre flexível, não halogenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	m	10,32
11188	Cabo cobre flexível, não halogenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	13,23
03793	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,50mm², 450/ 750v / 70°c	m	7,15
03794	Cabo de cobre flexível isolado, seção 0,75mm², 450/ 750v / 70°c	m	6,82
03795	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c	m	7,07
03796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	7,49
03797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	8,54
04036	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - forneciment o	M	2,80
03798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	10,41
03799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	12,48
03800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	19,13
03801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	25,16
03802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	37,20
09968	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	64,86
04005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	13,41
11416	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	39,06
08348	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	11,08
11570	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	13,10
00668	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	18,51
00662	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	25,86
04003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c - fo rnecimento	M	19,76
00663	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	38,05
09912	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	79,28
12427	Cabo de cobre isolado, flexível, classe 4 ou 5, 6,0mm², 0,6/1kv / 70° C	m	13,25
10758	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	23,45

05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	11,34
11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	10,38
11753	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	29,04
11679	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	12,64
10852	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	55,94
04001	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	12,60
11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	17,64
04023	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	19,80
04119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	25,04
10851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	33,14
13994	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - Fornecimento e instalação	m	67,59
13744	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som - Fornecimento e instalação	m	11,59
00654	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	14,12
00671	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	8,90
10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecime nto	un	646,80
11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	374,41
00651	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	un	20,48
13104	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletr ostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com a cionamento fenda, borracha de vedação de sobrepor	un	251,59
00665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	19,14
00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	73,68
00666	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	92,00
04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	12,50
00670	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço ga lv. - fornecimento	un	115,28
10274	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	80,38
12564	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	22,20
10275	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un	35,08
09514	Caixa STECK ref. s-305 ou similar	un	15,52
04009	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2 - Fornecimento	Un	5,48
04006	Conector parafuso fendido para cabo 10 mm2 - Fornecimento	Un	5,90
04007	Conector parafuso fendido para cabo 16 mm2 - Fornecimento	Un	7,34
04008	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	Un	7,75
07803	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar	un	9,15
03983	Curva de 90° de pvc rigido roscável diâm = 4" - fornecimento	Un	47,80
00660	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un	9.137,55
04038	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Un	4,20
04010	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Fornecimento	M	8,17
04012	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/ 4" - Fornecimento	M	10,88
04011	Eletroduto pvc roscavel, d=1 1/2" - Fornecimento	M	11,96
04013	Eletroduto pvc roscavel, d=2 " - Fornecimento	M	19,54
03988	Eletroduto pvc roscavel, d=4 " - Fornecimento	M	56,34
04000	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	0,95
00649	Fio rigido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°c	m	6,76
10422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	1,43
03999	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,30
04014	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	20,26
04015	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	12,60
10306	Fornecimento de aerador vertical de fluxo descendente AFDV- 3cv, da Despurifi l ou similar	un	9.382,52
00652	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	22,24
13527	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	17,13
13518	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	17,13
00653	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	19,94
10187	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poê ncia 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocess ado, da Leon Heimer	un	171.260,22
08020	Fornecimento e instalação de grupo gerador, modelo GEHC-260, Heimer ou simila r, potencia stand-by 260KVA e potencia continua 234KVA, tensão:220/127V, freq uencia 60 Hz, c/quadro comando automatico, motor diesel 6CTAA8.3-G1, consumo: 50 L/h	un	306.192,53
00667	Grupo gerador sincrono, automático 350kva-220/127v - Fornecimento - Rev 01 - 09/2021	un	547.740,28
03917	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 01 Quarto - Padrão SECP AST - Rev - 07	un	2.113,77
03918	Instalação Elétrica aparente/simplificada, p/ Casa de 02 Quartos - Padrão SEC PAST - Rev - 01	un	1.968,39
04039	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	Un	9,81
04016	Lampada vapor sodio alta pressao p/ projetor 400 w (phillips ref. son/t 400w ou similar) - Fornecimento	Un	47,50
00672	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reato r eletrônico e lâmpada	un	81,89
00673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reato r eletrônico e lâmpada	un	112,83
07804	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand o u similar	un	7,77
13186	Luva plastica para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 05X, Pial Legrand o u similar	un	7,50
04040	Luva pvc rigido roscavel d= 1/2" - Fornecimento	Un	1,41
04026	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Un	10,28
04027	Parafuso cabeca quadrada 16 x 150mm - Fornecimento	Un	10,77
00634	Ponto de cigarra (campainha) c/canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incluso caixa sobrepor e fiação	un	207,68
00635	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto ferro galvanizado a parente Ø 3/4"	un	290,75
00636	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	296,88
00645	Ponto de interruptor 01 seção aparente com tomada conjugada (1 s + 1 t), com eletroduto de ferro galvanizado Ø 3/4" - Rev 01	un	300,97
00644	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com ca naleta plastica c/divisoria 20x10mm	un	280,29
00647	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com e letroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	264,05
00646	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com e letroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	285,33
04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	73,63
00639	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, ap arente	un	314,79
00640	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	326,25
00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado apar ente Ø 3/4"	un	257,85
00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	316,56
00648	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condulete pvc 3/4" (aparente) - Rev. 01	un	167,61
00638	Ponto embutido cigarra campainha caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc rigido Ø 3/ 4"	un	271,80
00637	Ponto embutido cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto pvc sanfonado amarelo 1ª Ø 3/4"	un	262,50
00643	Ponto embutido sinalização hospitalar c/ eletroduto pvc rigido Ø 3/4"	un	340,12
04030	Reator para lâmpada vapor metálico 400w - Fornecimento	Un	162,00
10424	Suporte para mufla - Fornecimento	m	107,55

13187	Tampa de extremidade para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 00X, Pial Le grand ou similar	un	10,51
03996	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - Fornecimento	Un	7,87
03995	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - Fornecimento	Un	20,70
13866	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condulete	un	46,26
08332	Usina Diesel Geradora composta por 02 (Dois) Grupos Motor Diesel Geradores, m arca: "HEIMER OU SIMILAR", na capacidade de potência stand-by (prime) de 500 kVA/400kW com atenuador de ruido	un	737.897,91
03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/ divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterr amento	pt	327,44
10850	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	un	13,48
12972	Base R - 130 - 129 x 44 x 2000mm (Base Rodaflex X 2000-Z0)	un	116,80
12962	Canto inteno R - 130 - ref.184-01 (Tampa vert.int.p/ Rodaflex - Creme)	un	42,75
11830	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	91,88
08221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou simila r)	un	42,09
12481	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálic a (ref.: mopa ou similar)	un	188,41
12605	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mo pa ou similar)	un	94,68
12542	Cruzeta 150 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou sim ilar)	un	74,64
12679	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou sim ilar)	un	104,13
12543	Cruzeta 200 x 75 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou sim ilar)	un	124,14
08222	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	162,26
07818	Cruzeta 90° para eletrocalha metálica 600x155, (ref.: mopa ou similar)	un	416,05
12958	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	58,00
11290	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simila r)	un	107,37
09520	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	54,75
08114	Curva de inversão 400 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	158,75
07880	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	26,30
11522	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	38,87
08688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	29,65
12496	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha met álica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	92,91
12615	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	40,75
07877	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	23,25
11285	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	41,60
11548	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	38,70
12483	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha met álica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	134,99
12608	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	59,29
12959	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	48,74
07144	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	46,45
09521	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref. : mopa ou similar)	un	94,95
09987	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	22,98
08689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	18,35
11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	64,75
13179	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 150 x 50mm	un	35,60
13180	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	un	46,45
08443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: m opa ou similar)	un	21,85
11288	Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: m opa ou similar)	un	101,94
11549	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	26,75
11289	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	116,74
10849	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	30,75
11287	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mo pa ou similar)	un	22,73
07814	Curva vertical 600 x 155 mm para eletrocalha metálica, (ref.: mopa ou similar)	un	88,28
12544	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	41,88
12960	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	un	80,43
09666	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	11,04
09667	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	11,86
11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,95
07878	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12,60
11294	Emenda interna 100 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,68
11547	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	14,70
12485	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eltrocalha metáli ca (ref.: mopa ou similar)	un	24,51
12610	Emenda Interna 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eltrocalha metálica (ref.: m opa ou similar)	un	19,53
11295	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	16,74
08357	Emenda interna 200 x 75 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90° (ref. Mopa ou similar) - Rev 02	un	21,59
12803	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21,40
08110	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	34,25
08111	Emenda interna 500 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	38,45
12961	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	un	12,38
12964	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	25,20
12924	Flange 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,05
12805	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	40,45
12965	Flange 400 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	47,75
09533	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	11,70
07142	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 50 mm (ref.va lemam ou similar)	un	14,58
11443	Gancho curto 38x38mm para luminária	un	11,74
09526	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	10,80
09673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	11,55
11405	Junção interna tipo "I" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	11,74
12556	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	12,74
12557	Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	13,85
12558	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	15,65
07820	Junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	24,03
11550	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	63,59
11831	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou simila r)	un	23,06
11296	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou simila r)	un	17,18
12479	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvanizada à fogo, para ele trocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	113,91
12603	Redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada, para eletrocalha me tálica (ref. mopa ou similar)	un	48,15

08353	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	38,72
08224	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. m opa ou similar)	un	42,00
08783	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	75,59
08223	Redução concêntrica 400 x 100mm / 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	89,37
08217	Redução concêntrica 400 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. m opa ou similar)	un	82,20
11529	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	37,86
12568	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha m etálica (ref. mopa ou similar)	un	37,94
13181	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	26,95
12570	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha m etálica (ref. mopa ou similar)	un	55,69
12571	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	53,68
12572	Redução concêntrica lisa zincada 200 x 75mm para 150 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	53,68
12569	Redução concêntrica lisa zincada150 x 75mm para 100 X 75mm para eletrocalha m etálica (ref. mopa ou similar)	un	55,69
12578	Saida para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	12,70
09668	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	13,81
12977	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	36,35
12967	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod. univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	un	41,20
07819	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	20,78
10902	Suporte guia 90 - Tel 280	un	24,61
10903	Suporte guia simples Tel-220	un	14,38
09522	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mo pa ou similar)	un	11,41
09523	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	12,55
09525	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: m opa ou similar)	un	15,38
08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12,70
07879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: M opa ou similar)	un	12,74
08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: M opa ou similar)	un	14,86
12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	13,74
12574	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	30,51
12976	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mo pa ou similar)	un	13,05
08697	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mo pa ou similar)	un	12,31
12488	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mop a ou similar)	un	24,87
12573	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	13,74
07881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	11,45
09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6,71
09539	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	5,61
09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	5,46
12471	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	88,87
12600	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mop a ou similar)	un	34,30
12523	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mop a ou similar)	m	17,27
12470	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	127,92
12606	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	46,35
12576	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	41,38
12804	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mop a ou similar)	un	70,75
09527	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	18,85
12966	Tampa de encaixe 400 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou simil ar)	un	104,25
12482	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref.: mopa ou similar)	un	76,33
12607	Tampa de encaixe para cruzeta 150 x 150mm, zincada (ref.: mopa ou similar)	un	38,57
12526	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	19,66
12497	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo , com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	42,41
12616	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângul o 90° (ref.: mopa ou similar)	un	18,69
12484	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo , com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	56,39
12609	Tampa de encaixe para curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, com ângul o 90° (ref.: mopa ou similar)	un	22,76
12480	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, galvan ziada à fogo (ref. mopa ou similar)	un	48,49
12604	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincad a (ref. mopa ou similar)	un	20,20
12478	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, galvanizada à fogo (ref. Mop a ou similar)	un	68,37
12602	Tampa de encaixe para tê horizontal 150 x 150mm, zincada (ref. Mopa ou simila r)	un	29,45
12969	Tampa R - 130 - 1000mm ref. 182-01 (Tampa P/ Rodaflex - 1000 - Creme)	m	103,07
08687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	41,25
08113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	33,65
11291	Tê horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	146,87
08308	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	44,65
12477	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálic a (ref. Mopa ou similar)	un	166,50
12601	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mop a ou similar)	un	74,95
09280	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	39,49
12547	Tê horizontal 150 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mo pa ou similar)	un	64,75
11292	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	85,87
07143	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58,80
09990	Tê horizontal 200 x 70mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	107,75
12546	Tê horizontal 200 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	107,75
08782	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	92,35
09985	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	13,45
08112	Tê horizontal 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	168,75
08686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	28,25
09426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	28,25
12531	Tê vertical de subida 100 x 75 mm, liso, zincada, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58,75
11293	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	76,74
12528	Tê vertical descida lateral 100 x 75 mm, liso, zincado, para eletrocalha metá lica (ref.: mopa ou similar)	un	53,31
12548	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metál ica (ref.: mopa ou similar)	un	45,78
12970	Terminal R - 130 - ref. 184-06 (Terminal P/ Rodaflex - Creme)	un	20,18
07805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Leg rand ou similar	un	10,51
00729	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	un	10,51
09311	Barra chata de 2 x 1/4"	m	34,04
11750	Cabo coaxial rg-6	m	6,98

08008	Cabo coaxial rgc 59 malha 67	m	5,75
09298	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	5,94
13478	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	15,78
13579	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m	28,76
08690	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	20,71
12394	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	21,31
08009	Cabo telefonico CCI 3 vias bitola 0,26 ou 0,24	m	6,23
10282	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	51,27
12783	Caixa de emenda de fibra para poste completa com: Caixa metálica 30x30, régua elétrica, cordão SC mono extensão ótica com terminador, haste e base para ins talação no poste e mão de obra	un	1.524,26
09425	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	130,58
00706	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, e m chapa aço galvaniz.	un	243,63
10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	15,46
00743	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	17,75
13596	Caixa de terminação para fibra óptica em plástico branco 86x86x27mm, tipo ros eta. Exclusive fios e conectores	un	15,60
10728	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (S PDA)	un	87,14
10279	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	26,43
08118	Curva vertical 500 x 100 mm para eletrocalha metálica, angulo 90° (ref. Mopa ou similar)	un	138,15
10280	Curva vertical para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	51,27
10420	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumini o por porcas e arruelas para vergalhão eletrolitico de 5/8"	un	40,04
11844	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumín io por porcas e arruelas para vergalhão eletrolitico de 1/4"	un	67,75
10419	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumín io por porcas e arruelas para vergalhão eletrolitico de 5/8"	un	175,02
08331	Forenceimento e instalação de no - Break PW9395 225KW/202W - 02 X banco de ba terias seladas (12`p/carga de 180kw - 10`p/carga de 220kw) Placa conect UPS - x WEB/SNMP	un	224.432,12
13191	Fornecimento de bucha "BSP" em alumínio p/eletroduto 3/4"	un	1,60
13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	1,11
13192	Fornecimento de conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2	un	0,96
13188	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	un	1,67
13190	Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6	un	0,10
00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	0,84
00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou si milar)	un	4,54
00705	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	30,84
13614	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 15x15x12cm em chapa galvanizad a de sobrepor	un	48,39
00708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizad a de sobrepor	un	53,59
11751	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	91,29
00707	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	241,29
07872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	46,84
10336	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj -45, com espelho	un	10,16
00733	Fornecimento e instalação de caixa plástica p/ 02 módulos dlp (ref. 6487 90 p ial legrand ou similar)	un	6,59
00769	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m	60,49
00767	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m	17,28
13410	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 30 x 30 mm	m	28,20
00768	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	31,41
10695	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm sem divisória	un	31,41
13409	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 50 mm	m	44,32
00731	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=6mm (ref. 308 98 pial legrand ou similar)	un	3,65
00732	Fornecimento e instalação de cavilha para fixação dlp d=8 mm (ref. 308 98 pia l legrand ou similar)	un	4,18
00744	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3 /8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	5,61
10725	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	un	27,10
00720	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	16,36
11242	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	7,79
13184	Fornecimento e instalação de cotovelo horizontal sistema "x" 50 x 20 mm	und	13,20
13183	Fornecimento e instalação de cotovelo interno sistema "x" 50 x 20 mm	und	7,71
00747	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. v l 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	un	100,85
13185	Fornecimento e instalação de derivação sistema "x" 50 x 20 mm	und	15,06
00716	Fornecimento e instalação de desvio à esquerda 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-16-1 50x50 ge valemam ou similar)	un	46,69
12473	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo,100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	260,91
12551	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (r ef. mopa ou similar)	un	131,35
12552	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 150 x 75 x 3000 mm (r ef. mopa ou similar)	un	205,80
12553	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (r ef. mopa ou similar)	un	202,88
12537	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 75 x 50 x 3000 mm (re f. mopa ou similar)	un	100,31
12599	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,100 x 100 x 3000 mm (r ef. mopa ou similar)	un	123,24
00765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. v alemam ou similar)	un	38,74
00749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. v l 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	76,94
08740	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. v l 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	30,94
00748	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. v l 3.01 ge valemam ou similar)	un	75,90
08188	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 6000mm, chapa 1 6 (ref.: Mopa ou similar)	m	31,56
08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref . mopa ou similar)	un	103,19
00762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	32,11
08359	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	40,63
08696	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. m opa ou similar)	un	101,25
00763	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	48,26
00764	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	68,96
08100	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	72,96
08101	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 500 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	159,87
07812	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 600 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	158,54
00751	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. v l 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	14,39
12555	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 75 mm (valema m ou similar)	un	23,75
00750	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. v l 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	18,59
00752	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	7,46
00753	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 25 mm (ref. vl 3.01-21-75/25 ge valemam ou similar)	un	5,45
08908	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 75 x 50 mm (valemam ou similar)	un	5,57
00715	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	5,64

00712	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 4" em parede, com 04 sai das rj-45 (krone ou similar)	un	5,94
00714	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saída s rj-45 (krone ou similar)	un	6,63
10724	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un	81,43
09951	Fornecimento e instalação de grampo de suspensão para baixa tensão	un	190,44
00737	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 302 55 pial legr and ou similar)	un	3,93
00736	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 88 pial legr and ou similar)	un	5,82
09546	Fornecimento e instalação de leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000 m m	un	71,75
10267	Fornecimento e instalação de line cord categoria 6	un	53,75
12536	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa o u similar)	un	445,96
00759	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 vale mam ou similar)	un	168,54
11298	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	14,39
00717	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valema m ou similar)	un	15,89
11299	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 200 mm	un	17,79
11521	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	un	12,19
11297	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 75 mm	un	13,73
08460	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	763,09
08681	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	455,57
08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	799,49
12782	Fornecimento e instalação de Módulo Monomodo Gbic para Switch	un	453,80
12765	Fornecimento e instalação de Mopost de 129x44x2650mm, composto de tampa super ior e inferior, arremate, base e 01 suporte com 06 furos, ref.: 191-01, da Mo pa ou similar	un	1.540,54
00755	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saidas 110 v ac	un	939,44
12464	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm , com bucha de nylon s10 sem abas	un	3,81
00718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	4,36
09538	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	44,75
09534	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50 m - Rev 01	un	21,60
11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	33,20
10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	41,82
00761	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.5e - Rev 02	un	394,56
11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	829,02
00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou sim ilar)	un	2,38
00758	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete)	un	731,66
08493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclu sive acessórios	un	1.498,51
08682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	625,57
12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm i nclusive acessórios	un	3.414,52
00756	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 150x50 mm / 75x50 mm (ref. v l 3.01-18 ge valemam ou similar)	un	37,86
00757	Fornecimento e instalação de redução concêntrica 400x50 mm / 50x50 mm (ref. v l 3.01-18 ge valemam ou similar)	un	73,03
00725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	7,34
00724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	6,84
00760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	11,54
00723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 3 3 valemam ou similar)	un	4,17
12489	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 4" (ref. mopa o u similar)	un	31,95
12766	Fornecimento e instalação de sapata de fixação de 390mm para Mopost, ref. 191 -02-E, da Mopa ou similar	un	98,45
11341	Fornecimento e instalação de suporte em aço tipo mão francesa para fixação de tubos DN 500mm	un	34,58
10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.292,12
12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	3.685,44
00711	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	7,64
10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	7,64
10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	292,88
07138	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	14,07
08824	Identificador Sollus 4-6mm numérico de (0 - 9) ou similar	un	1,04
09312	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6	m	165,23
13073	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	64,94
13699	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 75 x 38 x 2,65 mm com solda	m	32,89
09669	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	76,80
13606	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	31,51
00730	Placa plástica de 2 postos dlp (ref. 6487 31 pial legrand ou similar)	un	8,51
00687	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, incl uso tomada	un	115,02
00688	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4 "	un	101,36
00689	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rigido aparente Ø 3/4"	un	116,87
08263	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rigido embutido Ø 1"	un	649,19
00690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	225,65
00766	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	50,89
00691	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fi ação, aparente	un	121,62
13407	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	pt	410,04
07139	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rigido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	373,11
00692	Ponto seco de tomada p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado, aparente Ø 3/4"	un	137,76
00693	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rigido embutido, Ø 3/4"	un	191,47
12554	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	un	7,35
07806	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Le grand ou similar	un	7,34
00734	Tampa de extremidade para canaleta rodapé,"Sistema DLP", ref.333 44, Pial leg rand ou similar	un	10,45
12563	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	5,12
10277	Tampa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	36,66
09141	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e cai xas (fornecimento)	un	647,88
10281	Tê vertical sub./des. para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	51,27
12486	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mo pa ou similar)	un	26,32
12611	Terminal 100 x 100 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou simil ar)	un	13,66
08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	17,64
12535	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou simila r)	un	24,20
12487	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mo pa ou similar)	un	29,80
12612	Terminal 150 x 150 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou simil ar)	un	17,53
12680	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou simila r)	un	31,98
09989	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	31,92
12592	Terminal 200 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou simila r)	un	27,33
09988	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	5,81

00726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,81
00699	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	17,64
11845	União angular "L" construida em liga de alumínio por porcas e arruelas para v ergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	un	73,53
10430	União angular "L" construida em liga de aluminio por porcas e arruelas para v ergalhão de cobre eletrolítico de 5/8"	un	70,23
00678	Braçadeira para cabo telefônico	un	1,35
12500	Cantoneira "2Z" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	6,31
08507	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou s imilar - fornecimento	un	4.735,01
00679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12) - Rev 02_04/2022	un	1.136,31
13333	Conector blindado Mod. 3M 316 IR - para fio de 1,5mm²	un	17,49
10270	Conector de terra duplo - fornecimento	un	94,90
00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 0 2 (10/2021)	un	6,20
00682	Entrada para rede telefônica - Rev 03_10/2022	un	527,99
10271	Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento	un	46,00
10729	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	28,63
00684	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s12 (ref. vl-1.81 valeman ou simi lar)	un	4,65
08351	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1. 68 valemam ou similar)	un	4,57
00685	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1. 68 valemam ou similar)	un	5,35
12560	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1 .68 valemam ou similar)	un	4,76
08362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	23,44
12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	4,64
00674	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	202,00
00675	Ponto de telefone, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	318,18
00677	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	193,09
03730	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", inclusive f io trançado 2 x 22	un	205,09
00676	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	180,80
12495	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	5,36
12614	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	4,83
11959	Porteiro eletrônico - kit int/ext bivolt GA - III 60011 ou siminar	un	103,41
11957	Porteiro eletrônico - kit video fone int/ext bivolt 5804 Foxlux ou siminar	un	777,43
11958	Porteiro eletrônico - kit video fone widescreen int/ext bivolt 5804 Foxlux ou siminar	un	1.067,83
12658	Revisão de ponto de telefone - Obra: Monumento Grota do Angico	un	71,65
12881	Telefone também para interfone	un	94,25
11226	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	un	174,21
09645	Luminária decorativa externa, ref.QUEBEC-IQV, marca INDAL, difusor em vidro p lano temperado e serigrafado, corpo circular em aluminio,cor preta,c/capacito r,ignitor,reator e lamp.vapor metalico 150w, incluso poste teleconico galv,re to,engastado,h=5,0m	un	3.524,47
09601	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo ref.PORTOFINO, h total=12m, base flan geada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante de 2,50m, c/suporte p/2 lu minarias, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	8.880,16
10206	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1.221,77
03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6, 0m, completo	un	534,06
04122	Poste circular de concreto 11/1000 - Fornecimento	Un	2.882,28
10417	Poste circular de concreto 11/1500 - Fornecimento	Un	5.502,50
10416	Poste circular de concreto 11/600 - Fornecimento	Un	2.096,19
09663	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico continuo ret o, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, c om base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	2.195,90
07269	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior 60mm, diâmetr o da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conip ost ou similar	un	1.668,94
07271	Poste de aço galvanizado cônico contino reto, diâmetro superior de 60mm, diâm etro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	2.340,94
07646	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâ mtero da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. S érie 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	4.709,21
03994	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	3.185,00
04125	Poste de concreto duplo T (DT) 11/200 - fornecimento	Un	875,10
12903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transpare nte temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2.709,97
11364	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro tran sparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	985,96
14031	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro tran sparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	1.041,10
10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro tran sparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	1.078,28
08888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro lei toso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmp ada vapor de sódio de 250W. Rev 01_06/2024	un	1.165,70
07742	Poste decorativo em aluminio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão o u similar, inclusive lampada fluorescente compacta 23w	un	647,92
00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, alt ura total=3,20m	un	476,24
00798	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação	un	4.143,91
14059	Poste telecônico em aço galvanizado, reto, h (total)=5,50m, h (útil)=4,50m, d =2 1/2" , ref.Cannes, marca Indal ou similar. Chumbado com base de concreto a rmado dim. 0,50x0,50xl,00m	un	1.772,45
08385	Remanejamento de poste teleconico curvo, h = 10m, existente	un	286,70
10755	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 12060BG+ 13055/BG	un	7.848,61
10773	Semipórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 14000/15 000	un	11.614,42
10756	Semipórtico para sinalização rodoviária, com uma coluna de 5,34m de altura út il, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou si milar- mod.Band-B-2	un	8.427,99
10771	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 5,34m de altura útil, engastada 1,5m: um braço com até 4,5m de projeção p/ placa de até 4,5m², galv a fogo int.e externamente,conf.NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou similar - mod.14000/15000	un	10.890,25
10772	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de alt. útil, eng ast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², galv a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou simil ar- mod.14000/15000	un	26.098,34
10757	Semipórtico para sinalização rodoviária, uma coluna de 6,0m de altura útil, e ngast.a 1,8m; dois braços com até 6,0m de projeção p/ placa de até 9,0m², gal v a fogo int. e externamente,conf. NBR6323,7399,7400 da ABNT- CONIPOST ou sim ilar- mod.Band- B-5	un	19.725,44
10311	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	2.659,02
03981	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	2.664,00
03836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	420,56
09001	Caixa p/quadro (2000 x 1200 x 40mm) em chapa galvanizada, inclusive barrament o, isolador e montagem, exclusive disjuntores	un	21.086,74
08487	Caixa para quadro 80 x 60 x 20 cm, em aluminio - Fornecimento	Un	567,00
11075	Centro de comando dos motores geral "CCM-GERAL", da Obra do Sergipetec	un	7.678,61
11202	Chave contactora para motor até 5A	Un	159,85
10429	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	Un	13.979,81
13452	Contactor 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	Un	718,51

10089	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm	un	2.143,27
10088	Fornecimento e assentamento de Módulo de medição para 06 medidores 150x90x22 cm	un	1.688,07
09000	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm	un	2.539,73
00486	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.5 0 x 0.60 x 0.30 m)	un	3.085,92
13340	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chap a de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletor a, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1.844,30
13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contator es, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	4.624,30
11328	Módulo para 12 medidores com barramento , 1160 x 1560 x 220mm, em chapa de aç o galvanizada pintada eletrostáticamente	un	6.363,29
12466	Modulo para 12 medidores, com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com pr oteção UV	un	2.851,27
11330	Módulo para 15 medidores com barramento , 1680 x 1560 x 220mm, em chapa de aç o galvanizada pintada eletrostáticamente	un	9.102,78
11329	Módulo para 18 medidores com barramento , 1940 x 1560 x 200mm, em chapa de aç o galvanizada pintada eletrostáticamente	un	10.484,95
12465	Modulo para 18 medidores com barramento 4,76x9,52mm, em policarbonato com pro teção UV	un	4.081,27
10312	Módulo para 24 medidores com barramento , 1500 x 2600 x 200mm, em chapa de aç o galvanizada pintada eletrostáticamente	un	11.978,81
12474	Módulo para 36 medidores em chapa galvanizada 12,5mm, com barramento para 200 A, pintado eletrostaticamente na cor bege	un	6.777,60
10751	Módulo para 48 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamen te	un	7.321,81
10752	Módulo para 60 medidores em chapa de aço galvanizada pintada eletrostáticamen te	un	9.441,59
09530	Painel - QD-ADM - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un	3.005,60
09532	Painel - QD-CFRIA/QD-C.FRIGOR/QD-T.GELO - tipo armário para 30 espaços com di sjuntores e acessórios	un	2.764,21
09529	Painel - QD-COMERC - tipo armário para 80 espaços com disjuntores e acessório s, dim: 1000x600x250mm	un	3.959,77
09528	Painel - QD-PROD - tipo armário para 90 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 1200x800x250mm	un	5.331,33
09531	Painel - QD-VEST - tipo armário para 50 espaços com disjuntores e acessórios, dim: 800x600x200mm	un	3.081,13
09513	Painel de sobrepor com porta de abrir - QD-MAQ - com disjuntores e acessórios , dim: 1000x600x250mm	un	4.567,51
09812	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1.957,21
11983	Prolongador e comando para acionamento da chave seccionadora	Un	880,53
09724	QFAC - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliest er na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 150 0x1000x350mm	un	6.681,55
09725	QFAC II - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poli ester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	2.608,37
09726	QFAC III - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó pol iester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	2.608,37
09727	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliest er na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 100 0x1700x600mm	un	13.172,39
09728	QGBT-1 Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliest er na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 200 0x1700x600mm	un	26.237,36
13974	Quadro Comando Geral de sobrepor, medindo 1000x600x200mm, em chapa de aço gal vanizado pintado eletrostaticamente na corbege, com barramento p/ geral , inc lusive disjuntores de 40A.	un	6.222,34
00487	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	un	1.425,77
00492	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	453,53
08489	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	300,78
13463	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, p intado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Ex clusive disjuntores	un	3.832,19
13600	Quadro para bomba elétrica em chapa metálica d= 60 x 40 x 20cm,exceto materia is	un	340,77
10293	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	un	1.425,77
04285	Anel guia 1 1/2"	un	5,71
00519	Cabo ftb - 4 pares categoria 5	m	4,08
00507	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,00 x 1,00 x 0,12m	un	1.445,98
11302	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 1,20 x 1,20 x 0,12m	un	760,79
00502	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	109,04
00503	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,30 x 0,30 x 0,12m	un	242,97
00504	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,40 x 0,40 x 0,12m	un	189,80
00505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	un	289,64
00506	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,80 x0, 80 x 0,12m	un	428,01
00520	Guia frontal para cabos	un	30,04
10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	5,49
00513	Ponto de dado e voz, exceto caixa	un	47,24
00514	Ponto de voz, exceto caixa	un	34,50
07781	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	76,30
07866	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	230,00
07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	520,00
00631	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	16,04
00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	110,17
00624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	32,54
00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	97,69
00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	195,41
00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	63,62
00630	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	189,23
00627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	23,64
00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	126,89
04178	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	1,15
10327	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	6,15
04187	Arruela em chapa de aço galvanizado 100 x 100 x 21 mm, fornecimento	un	7,00
04181	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - forne cimento	m	12,15
04182	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70° - forne cimento	m	19,35
04183	Cabo de cobre isolado pvc rigido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70° - forne cimento	m	30,01
04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	9,70
14070	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	14,68
04180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	14,90
14071	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	19,99
04184	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un	105,00
04185	Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento	un	510,00
14016	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un	8,43
14184	Chumbador parabolt 5/8" x 8", fornecimento e instalação	un	24,98
04190	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	3,53
13607	Chumbador parabolt inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un	1,96
09810	Conector elétrico p/fio 1,5mm2, fornecimento	un	0,75
04191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un	9,68
04192	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 - fornecimento	un	13,58
04424	Conjunto de medição indireta 112,5 KVa 380/220V	un	14.986,89

04025	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	284,00
04231	Curva 90 em ferro galvanizado d=1 ", fornecimento	Un	37,93
04230	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 110mm (4") - forneciment o	Un	46,35
04228	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	1.051,00
04229	Eletroduto pvc roscavel, d=4" x 6m, fornecimento	Un	338,04
03990	Estrutura p/ Trafo 150 KVa em Poste 11/1000 - Fornecimento	Un	1.900,82
04195	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W, fornecimento. Rev 01_06/2024	un	23,00
04196	Ignitor para lâmpada vapor metálico de 400W, fornecimento. Rev 01_06/2024	un	23,00
04426	Implantação de estrutura de concreto tipo B2 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un	841,96
04425	Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un	512,57
04427	Implantação de estrutura de concreto tipo N2 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023	un	1.018,41
04422	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	3.946,63
04423	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 112,5 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un	4.563,94
09102	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVa para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un	4.671,38
04232	Lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento. Rev 01_06/2024	un	33,99
04197	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W, fornecimento	un	55,05
07597	Lâmpada vapor metálico, de 1000W, fornecimento	un	157,45
04234	Luva para eletroduto pvc roscavel, d=4 " - fornecimento	Un	26,34
04233	Luva pvc rigido roscavel d=2 1/2", fornecimento Rev. 01 10/2022	un	24,75
04199	Medição CP rede, fornecimento	un	347,31
00323	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste - Rev 01_2023	un	6.079,33
13535	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste com elo fusive l 3H, em poste com 11 m	un	7.312,78
04028	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	2.309,83
04029	Poste circular de concreto 16/400 - fornecimento, p/iluminação de rede de alt a tensão	Un	6.747,12
04201	Poste telecônico galvanizado à fogo (80 micras), curvo, 10m, base flangeada, fornecimento	un	2.317,44
04202	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	2,40
04218	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	2,40
04221	Reator p/ lampada vapor sodio 400w, fornecimento	un	110,00
04222	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	162,00
04032	Sela para cruzeta - Fornecimento - Rev 01	un	9,00
04225	Terminal de conexão SPTF d=1" p/tubo metálico flex., Sealtubo ou similar, for necimento	Un	16,55
00328	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	20.028,84
00324	Transformador de 15 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	9.355,21
00329	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	25.032,14
00325	Transformador de 30 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	11.300,55
00326	Transformador de 45 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	12.555,61
00327	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	16.245,10
11847	Transformador de corrente de 400/5	un	286,90
11846	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	3.171,90
04148	Transformador trifasico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	un	26.514,00
04227	Transformador trifasico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, forneciment o	Un	15.500,00
03997	Transformador trifasico com derivação, 150 KVa, AT 13800V, BT 220/127v - Forn ecimento	Un	24.155,52
04223	Tubo metálico flexivel d=1", Sealtubo ou similar, fornecimento	m	12,35
04080	Conjunto moto-bomba centrifuga, monofasica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21r ou similar	un	15.313,97
12843	Cordoalha flexivel ref cf- 190 - 30 fastweld	pç	143,39
10299	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55kVA com quadro automático, banco de baterias, tanque de óleo diesel - completo	un	47.042,69
11904	Fornecimento e instalação de grupo gerador, potência stand-by 625/569 kva, tr ifásico, 220/127 v, com quadro de comando automático microprocessado/digital, marca Deep Sea/KVA, motor diesel potência máx. de 772cv, incl. kit atenuador de ruído	un	674.661,51
12877	Fornecimento e instalção de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	295,85
00321	Fornecimento e instalação de cabo singelo de cobre isolado para 4.16 kv	un	12,39
12855	Medidor PM 3255 para subestação	un	1.772,38
00316	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada aérea	un	5.652,74
00311	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	6.222,66
10291	Mufla de porcelana externa	un	1.132,61
10292	Mufla de porcelana interna	un	706,86
12846	Prolongador para chave seccionadora 1000 mm com mancal curto/longo	un	168,82
12847	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1.363,67
11963	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	1.413,39
12853	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Energisa	un	1.399,65
12848	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	un	426,46
12849	Suporte para punho de manobra	un	200,65
12850	Suporte sck - 95	un	204,59
13583	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V-E strela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Comple xo de Glória	un	58.900,26
13578	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-3 80v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	43.010,26
00312	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	25.908,70
00313	Transformador de 225 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	36.516,40
00314	Transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	42.734,00
00315	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	69.598,14
10186	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un	59.363,80
11907	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	103.401,89
12963	Transformador trifásico c/ deriv 225 kva, at 13800v, bt 220/127v Imerso em Ol eo mineral	un	59.402,77
12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3 030-12 ou similar.	un	284,75
07746	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	25,65
11415	Caixa de passagem em aluminio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	25,65
00777	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	12,58
00772	Cigarra campainha "sistema X", aparente, incluso caixa	un	29,76
00771	Cigarra campainha aparente com caixa pvc 4" x 2"	un	58,60
00774	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparen te	un	33,40
00776	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", apare nte	un	28,34
00783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobre por, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	30,95
03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+ t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	35,76
00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	22,54
08822	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p +t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	43,16
00775	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	35,10
00784	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	25,13

00785	Interruptor 03 seções com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	19,99
07811	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	43,21
07810	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial o u similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	un	28,32
00786	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou simil ar	un	45,37
03277	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/diviso ria 20x10mm	pt	289,34
07162	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rigido Ø 3/4"	un	335,27
03299	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plast ica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	304,01
00780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	89,59
00778	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	73,03
00779	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	un	64,70
07807	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	43,68
04279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	41,99
12155	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X ".	un	39,68
12156	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X "	un	41,68
13182	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	55,63
00793	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, p/fixação em canaleta 20x10mm, ref 891 47, Pial ou similar	un	5,90
13629	Plug macho 2P+T, tipo industrial, 16A, 380/440V ref. N-3079, cor vermelha, ma rca Steck ou similar	un	42,39
13628	Tomada de embutir industrial 2P + T, 16A 9H 380/440V, ref. N-3049, cor vermel ha, marca Steck ou similar	un	49,69
09422	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marc a Steck ou similar	un	54,39
13620	Tomada industrial de sobrepor 3P + T, 16A	un	59,69
13621	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	82,79
00791	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	140,51
11571	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutid a	un	66,62
00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparent e	un	130,32
00792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutid a	un	145,12
07164	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	36,61
07817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou si milar	un	77,44
07792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	133,55
11234	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	112,00
13604	Tomada lógica RJ-45, com 2 módulos - Sistema X	un	82,22
12657	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coax ial	un	19,56
00795	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	65,80
11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	69,48
00796	Tomada para lógica, com caixa pvc, embutida	un	59,99
00794	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	60,78
11418	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	35,75
00789	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rigido Ø 3/4 " s/ fiação, exclusive tomada	un	180,84
00787	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref.6750 16, Pial Legrand ou similar	un	43,68
00788	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	38,99
08930	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	795,41
01490	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, modelo pematic , marca docol ou similar	un	456,98
01489	Fornecimento e instalação de válvula de piso para lavatório, modelo pematic, marca docol ou similar	un	496,48
10611	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d= 25mm, inclusive hidrômetro	un	286,56
01455	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	53,04
01456	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	54,75
01457	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	84,96
01458	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	103,92
01459	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	121,39
01460	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	154,32
05099	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - f ornecimento	un	116,30
01461	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	292,55
01462	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	343,47
01463	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	673,56
01464	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=15mm (1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	93,45
01465	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	102,08
01466	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	118,97
01467	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou simila r	un	169,84
01468	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou simila r	un	175,81
12893	Registro gaveta, branco/cromado, cpvc d=22 mm, inclusive canopla	un	162,95
07643	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corr ente	un	359,90
08023	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corren te	un	543,71
10896	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corr ente	un	359,90
05102	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4" (fornecimento)	un	15,50
01488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	41,14
05003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	43,44
09273	Tubo de descida para válvula de descarga, incluisive joelho (tigre ou similar)	un	34,82
09014	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	un	73,68
07376	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, 1 1/4", Docolbase ref. 010 51300, e acabamento ref. 01505006, Docol ou similar	un	392,36
01471	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	424,03
01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	499,09
08235	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	355,16
13122	Válvula de descarga sem acabamento 32mm (1 1/4"), Docol 01051300 ou similar	un	213,07
10833	Válvula de esfera em bronze d = 4" , ref. 1552.B.400, da Deca (bruto)	un	2.565,66
10817	Válvula de esfera em latão ø 4" - fornecimento e instalação	un	617,93
11072	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	6.310,50
08731	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	un	79,44
11074	Valvula de retenção 6", bronze, fundo de poço, classe 125/200, rosca BSP	un	3.908,18
09012	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un	78,90
09016	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	un	65,92
09015	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	un	92,09
08797	Valvula gaveta p/bloqueio d=1", classe 200, marca Mipel ou similar	un	113,67
08437	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	un	73,68
08438	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	93,74
11073	Valvula Gaveta Rosca haste não ascendente 6"	un	4.157,06
10784	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	2.054,58
08929	Valvula para chuveiro, antivandalismo, Biopress, ref. 1418C AV-BIO, da Fabrim ar ou similar	un	434,01

01482	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	144,27
01483	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	un	228,58
01484	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	un	241,50
01485	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	un	346,42
01486	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	602,48
01487	Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3")	un	807,00
01481	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100 mm (4")	un	1.761,70
01473	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	un	167,25
01475	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 32 mm (1 1/4")	un	391,26
01477	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	432,82
01479	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	829,62
01480	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")	un	1.144,60
10673	Válvula retenção portinhola única, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	un	2.407,79
01474	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un	197,73
01476	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	un	260,21
01478	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50 mm (2")	un	139,09
08447	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	145,77
09270	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	201,79
08446	Válvula retenção vertical, bronze, d = 50 mm (2")	un	344,44
08794	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	529,20
09317	Valvula retenção VRPUS 10, diam=80mm	un	1.756,19
13834	Vaso de expansão com volume interno 36 litros, conexão BSP 1" M, faixa de tem peratura -10 a +99, pressão máxima 10 Bar, conexões em AISI 304, modelo TAN-V AQF-36 ou similar. Inclusive instalação	un	1.400,00
01452	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo cha pisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum	un	2.241,37
08614	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	86,63
01448	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1. 000 litros	un	1.073,53
01432	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10 .000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	5.656,65
01433	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15 .000 litros Rev.01 - 10/2022	un	13.882,46
01429	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2. 000 litros	un	1.829,87
01434	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20 .000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	8.442,46
01430	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3. 000 litros	un	1.775,05
01442	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5. 000 litros	un	3.411,81
01449	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em á reas com rede de água, cap. 310 litros	un	286,60
01450	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em á reas sem rede de água, cap. 310 litros	un	174,85
01431	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 31 0 litros	un	363,41
01447	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 50 0 litros	un	681,98
13552	Caixa d´água em polietileno, 250 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	un	515,33
05048	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litr os	un	849,56
05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litro s	un	676,56
05047	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litro s	un	670,90
09911	Caixa d'agua de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2.017,77
13995	Caixa d'agua Tanque em polietileno, 20000 litros, com tampa altura:2,83m, dia metro: 3,17m, boca de inspeção: 0,60m Fortlev ou similar - Fornecimento e ins talação	un	23.058,18
13530	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d´água elevad a em fibra de vidro 3.0001 (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. I nclusive caixa d'agua.	Un	11.693,46
04053	Estrutura em concreto armado p/ suporte de caixa d´água elevada em fibra de v idro 3.0001 (h=5.00m), inclusive reservatório inferior em concreto armado 5.0 00 l - Rev 02.	Un	29.410,40
13432	Recuperação da churrasqueira do Palácio de Veraneio, com utilização de placas refratárias e tijolinhos, e instalação de acessórios - Gaveta de cinzas, Espe tos e Grelha - incluso material e mão de obra	un	1.614,70
08186	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:1500 l, baixa pre ssão	un	8.911,22
12864	Reservatório solar térmico de acumulação em aço, capacidade:400 l, baixa pres são	un	3.131,43
13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclus ive Flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	un	11.378,60
11317	Torneira de boia 2 1/2"" c/ balao plastico	un	1.321,02
08979	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" (deca ou similar)	un	162,66
01444	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/4" (deca ou similar)	un	136,65
01446	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	un	94,29
04281	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	125,61
01377	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 22mm x 15mm	un	24,75
11009	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	un	19,03
10878	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 22mm	un	34,40
11010	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 15mm	un	36,18
11011	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 22mm	un	30,78
10879	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 28mm	un	32,55
11012	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 15mm	un	47,22
11013	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 22mm	un	39,00
11014	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 28mm	un	41,77
11015	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 42mm x 35mm	un	47,86
11016	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 15mm	un	66,44
11017	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 22mm	un	60,59
11018	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 28mm	un	63,12
08796	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 35mm	un	66,54
11019	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 42mm	un	63,01
11020	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 15mm	un	116,55
11021	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 22mm	un	116,55
11022	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 28mm	un	116,83
11023	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 35mm	un	136,58
11024	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 42mm	un	139,06
11025	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 66mm x 54mm	un	173,30
11026	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 15mm	un	286,95
11027	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 22mm	un	286,95
11028	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 28mm	un	286,95
11029	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 35mm	un	286,95
11030	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 42mm	un	286,95
11031	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 54mm	un	286,95
11032	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 79mm x 66mm	un	286,95
05077	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores	m	163,26
09184	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclu sive condutores	m	153,49

08732	Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nit roso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	868,17
08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido ni troso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.311,02
08734	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido ni troso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.753,84
08735	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido ni troso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	2.196,68
08799	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	26,02
10877	Conector de bronze d=22mm x 1/2"	un	26,22
10522	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	29,83
12879	Conector de latão, cobre ou bronze d = 66mm x 2.1/2"	un	311,81
12880	Conector de latão, cobre ou bronze d = 79mm x 3"	un	142,79
08798	Conector de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28mm x 1"	un	66,95
07837	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, 3/4" x 22 mm	un	19,96
10523	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2"	un	17,38
01368	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45°, diâm = 15mm (1/2")	un	13,46
08015	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 90°, diâm = 15mm (1/2")	un	13,46
01376	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un	859,44
01369	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	20,41
01370	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un	24,92
09304	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 3/8" (9,52mm)	un	40,41
01371	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un	54,69
01372	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un	77,18
09305	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	un	24,10
01373	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un	115,00
01374	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	370,04
01375	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un	355,54
07786	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 8mm (1/4")	un	15,80
07834	Curva de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, diâm=3/4" x 22mm, classe 300	un	28,51
07236	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 15 mm	un	11,11
07235	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 22 mm	un	13,92
07234	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 28 mm	un	19,82
07233	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 35 mm	un	34,03
01423	Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 66 mm	un	184,38
01424	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldada s 66mm (2 1/2")	un	13,66
10524	Tampão de cobre 22mm	un	20,54
08977	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	27,74
08978	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	21,57
01421	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 104mm (4")	un	1.506,15
01413	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	un	16,33
01414	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	un	24,77
01415	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 28 mm (1")	un	35,11
01416	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	un	74,92
01417	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 42mm (1 1/2")	un	92,39
01418	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 54mm (2")	un	167,74
01419	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	452,21
01420	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 79mm (3")	un	697,01
08737	Tubo cobre aparente, classe a, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m	55,51
01367	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 104 mm (4")	m	643,58
01359	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	m	37,43
01360	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	62,95
01361	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 28 mm (1")	m	78,22
01362	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 35 mm (1 1/4")	m	113,88
01363	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 42 mm (1 1/2")	m	141,31
01364	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 54 mm (2")	m	218,49
01365	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 66 mm (2 1/2")	m	304,88
01366	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 79 mm (3")	m	440,34
11504	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	m	44,76
07777	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	m	25,94
11505	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	m	67,75
09302	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	26,78
09303	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	m	48,96
05100	União de Assento Cônico em Bronze DN 2"	un	177,76
05101	União de Assento Cônico em Bronze DN 3"	un	447,83
13555	Válvula de esfera em aço d = 1 1/2", com alavanca azul, Docol ou similar	un	209,25
11151	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	315,65
07752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	70,77
11573	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura e m esmalte	m2	610,19
04117	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura e m esmalte	m2	712,94
13576	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	5,93
14045	Abraçadeira metálica tipo "U" de 2" com fixações, p/tubo galvanizado	un	5,24
10209	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	4,01
12869	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	8,15
13322	Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 2" - Tupy ou simi lar	un	146,57
13323	Adaptador galvanizado para caixa d'água de concreto 200mm x 4" - Tupy ou simi lar	un	263,63
10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	0,05
09043	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	14,65
07893	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	14,45
07894	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	un	23,05
08453	Cabeçote de alumínio de 2"	un	16,90
08021	Cabeçote de alumínio de 3"	un	33,32
01022	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2 " x 1 1/4"	un	35,33
01021	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/2 " x 1"	un	33,97
01020	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1 1/4 " x 1"	un	27,12
01019	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	19,47
10574	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	un	14,90
01024	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2 1/2 " x 2"	un	65,37
01023	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	45,95
09827	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/4"	un	45,95
01025	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	87,71

01018	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	14,84
12712	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	19,91
01026	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	150,81
11070	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 6" x 4"	un	397,09
05098	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2 " x 1"	un	52,89
00973	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1"	un	21,00
00976	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2"	un	45,88
00978	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	un	95,07
00979	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 4"	un	148,09
00971	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1/2"	un	13,24
00972	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3/4"	un	16,24
00975	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	33,71
00974	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	28,45
00977	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	71,03
00926	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1"	un	45,06
00929	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2"	un	122,51
00931	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3"	un	287,13
00932	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 4"	un	662,35
00933	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 6"	un	338,43
00924	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un	23,44
00925	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un	31,76
00928	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	81,04
00927	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	65,48
00930	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	209,17
00916	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	48,04
00919	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	149,62
00920	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	un	339,36
00922	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	663,15
00923	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 6"	un	1.922,36
00914	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	23,98
00915	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	32,28
00918	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	92,76
00917	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	77,19
00921	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	241,67
00992	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 "	un	47,67
00995	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 "	un	91,26
00997	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3 "	un	171,16
00998	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 4 "	un	241,63
00999	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 6 "	un	387,21
00990	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1/2 "	un	30,62
00991	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3/4 "	un	40,05
00994	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/2 "	un	76,29
00993	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 1 1/4 "	un	62,50
00996	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2 "	un	131,84
00906	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1"	un	29,39
00909	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2"	un	72,04
00911	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3"	un	176,56
00912	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 4"	un	296,94
00904	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1/2"	un	16,30
00905	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3/4"	un	21,99
00908	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	51,56
00907	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	43,16
00910	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	125,44
00896	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un	26,77
00899	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	un	69,60
00900	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3"	un	155,84
00902	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 4"	un	281,11
00903	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 6"	un	993,39
00894	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	un	14,87
00895	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	19,86
00898	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	47,96
00897	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	37,94
00901	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	114,69
11278	Fornecimento e assentamento de joelho de ferro galvanizado de 4 x 2 1/2"	un	264,49
01003	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/ 2" x 1"	un	57,22
01002	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/ 4" x 1"	un	42,45
01001	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	27,67
01006	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 2 1/ 2" x 2"	un	132,83
01005	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	un	81,33
01000	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	19,93
00963	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1"	un	61,86
00966	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2"	un	172,27
00968	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un	464,77
09105	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3"	un	464,77
00969	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 4"	un	730,08
00961	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1/2"	un	34,10
00962	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 3/4"	un	43,50
00965	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	116,95
00964	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	92,50
00967	Fornecimento e assentamento de junção de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	302,32
00936	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	24,44
00939	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	53,80
00941	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	un	122,24
00942	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	183,64
00943	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 6"	un	511,77
00934	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1/2"	un	13,94
00935	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	17,58

00938	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	37,72
00937	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	31,87
00940	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	86,10
00946	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	22,47
00948	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2"	un	53,83
00949	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	112,46
00950	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 4"	un	172,62
00944	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	12,62
07787	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	75,11
00945	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	17,14
00947	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	39,54
13324	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/4" Tup y ou similar	un	32,37
10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	19,15
10888	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/ins talação de gás	un	32,98
10887	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/ins talação de gás	un	35,36
00953	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	38,47
00956	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2"	un	95,08
00958	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3"	un	208,93
00959	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	363,37
00960	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 6"	un	1.146,55
00951	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	un	21,04
00952	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	un	27,54
00955	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	64,54
00954	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	52,93
00957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	161,04
01012	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	64,45
01011	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	un	47,06
01010	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4 "	un	35,87
10613	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 1"	un	163,17
01015	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x 2"	un	167,40
01014	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1 /2"	un	94,77
10895	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2" x 1"	un	94,77
01016	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1 /2"	un	228,29
01009	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1 /2"	un	24,12
01017	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	un	417,16
10885	Fornecimento e assentamento de união de bronze 15mm x 1/2"	un	26,32
10897	Fornecimento e assentamento de união de bronze 22mm	un	32,80
00982	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1"	un	76,83
00985	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2"	un	194,00
00987	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3"	un	466,70
00988	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 4"	un	784,08
00989	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 6"	un	717,81
10314	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1/2"	un	57,33
00981	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	un	68,31
00984	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/2"	un	115,93
00983	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 1 1/4"	un	95,25
00986	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	un	294,53
00883	Fornecimento e instalação de redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un	264,00
00882	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 1 1/2"	un	91,65
09378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	un	354,00
05097	Fornecimento e Montagem de bucha de redução ferro galvanizado DN 3x1.1/2"	un	105,59
05096	Fornecimento e montagem de curva 90° ferro galvanizado macho/fêmea DN 3"	un	355,62
09851	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	21,15
00857	Luva redução ferro galvanizado d = 113 mm (4") x 48 mm (1 1/2")	un	301,45
00853	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 21mm (1/2")	un	324,74
00858	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 60mm (2")	un	214,44
00859	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 75mm (2 1/2")	un	214,44
00860	Luva redução ferro galvanizado d = 113mm (4") x 88mm (3")	un	214,44
00869	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 113mm (4")	un	416,74
00868	Luva redução ferro galvanizado d = 139mm (5") x 88mm (3")	un	403,89
00878	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 113mm (4")	un	467,89
00873	Luva redução ferro galvanizado d = 164mm (6") x 42mm (1 1/4")	un	435,62
00825	Luva redução ferro galvanizado d = 26mm (3/4") x 21mm (1/2")	un	19,01
00826	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm (1") x 21mm (1/2")	un	22,94
00827	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm(1") x 26mm (3/4")	un	23,21
00828	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 21mm (1/2")	un	36,86
00829	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 26mm (3/4")	un	36,86
00830	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 33mm (1")	un	39,08
00831	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 21mm (1/2")	un	39,33
00832	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 26mm (3/4")	un	41,42
00833	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 33mm (1")	un	56,80
00834	Luva redução ferro galvanizado d = 48mm (1 1/2") x 42mm (1 1/4")	un	41,42
00839	Luva redução ferro galvanizado d = 60 mm (2") x 48 mm (1 1/2")	un	57,08
00837	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 33mm (1")	un	57,08
00838	Luva redução ferro galvanizado d = 60mm (2") x 42mm (1 1/4")	un	72,46
00840	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 21mm (1/2")	un	133,71
00841	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 26mm (3/4")	un	133,71
00842	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1")	un	122,35
00843	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 42mm (1 1/4")	un	115,16
00844	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 48mm (1 1/2")	un	108,29
00845	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 60mm (2")	un	108,29
00848	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 33 mm (1")	un	139,82
00850	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 48 mm (1 1/2")	un	129,05
00851	Luva redução ferro galvanizado d = 88 mm (3") x 60 mm (2")	un	129,05
00852	Luva redução ferro galvanizado d = 88mm (3") x 75mm (2 1/2")	un	129,05
09829	Parafuso 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	un	5,53
10092	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	0,10

00880	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	247,34
00881	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	311,95
13577	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	281,55
09106	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un	26,38
09976	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,35mm - 2 ,50kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	40,73
00888	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve , e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	71,82
00887	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve , e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m	64,68
00886	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e= 2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	47,71
00884	Tubo aço galvanizado c/costura 1/2" (15mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,12kg/m, NBR-5580	m	29,43
00890	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve , e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	121,34
00889	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e= 3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m	92,07
08435	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e= 3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	m	137,66
00891	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe média, e =4,05mm, 8,47kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	153,86
00885	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	m	37,28
00892	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e =3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	188,84
00893	Tubo aço galvanizado c/costura 6" (150mm), p/condução fluidos, classe média, e=4,85mm, 19,20kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	312,97
10675	Tubo aço galvanizado schedule 40, d=4" (100mm), inclusive flange	m	524,16
08785	Adaptador (luva de transição), d=22mm x 3/4", cpvc, Aquatherm, Tigre ou simil ar	un	29,14
08784	Adaptador (luva de transição), d=28mm x 1", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	32,75
01226	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/2"	un	65,68
01225	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/4" Rev.01 10/2022	un	36,93
01224	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	un	42,53
01222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	22,99
01227	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2" Rev. 01 - 10/2022	un	46,83
01223	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un	23,26
01350	Adaptador pead d= 20mm x 1/2"	un	18,14
01351	Adaptador pead d= 20mm x 3/4"	un	17,90
09227	Assentamento de tubo pvc rígido roscável d= 4"	m	28,19
07854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	216,44
08790	Bucha de redução d =28 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	7,24
10084	Bucha de redução d =42 x 22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	46,67
10085	Bucha de redução d =54 x 42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	51,18
01236	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1"	un	14,40
01230	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	7,32
01237	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4" Rev. 01 10/2 022	un	38,86
01234	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1/2"	un	12,96
01235	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	13,17
01233	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 1" Rev. 01 - 10/2022	un	17,01
01232	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" x 3/4" Rev. 01 - 10/20 22	un	11,82
01229	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 1/2"	un	7,40
01242	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/2"	un	30,52
01241	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 1 1/4"	un	51,37
01243	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 2"	un	34,53
01240	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2" Rev. 01 10/2022	un	34,58
01239	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	34,23
01238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	un	28,44
01244	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 1 1/2"	un	30,82
01246	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2 1/2"	un	41,97
01245	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2"	un	36,81
01228	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	5,21
01247	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 4" x 3"	un	127,69
04957	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	m	758,86
01262	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	58,12
01263	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	72,57
01259	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	39,13
01258	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	46,01
01261	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	43,07
01260	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" - Rev 01_10/2022	un	148,37
01254	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	39,13
01257	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	18,37
01255	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	15,02
01256	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	15,77
09963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	18,92
09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	31,74
01268	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/2" - Rev 0 1_10/2022	un	40,89
01269	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 2" Rev. 01 - 1 0/2022	un	72,83
01267	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1 1/4" Rev.01 10/2022	un	28,82
01266	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1" Rev. 01 - 10 /2022	un	16,28
01264	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	14,57
01271	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3" Rev. 01 -10 /2022	un	317,33
01265	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	20,97
01272	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 4"	un	411,52
11283	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	225,36
01357	Fornecimento e instalação de curva 90° curta pvc, junta elástica, ponta/bolsa , ø = 40mm	un	13,21
01356	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	3,07
01340	Joelho 90° rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	39,63
01344	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2"	un	15,85
01345	Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" Rev. 01 - 10 /2022	un	39,63
01339	Joelho 90° rb(reforço blindado) de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	31,29
01346	Joelho 90° red. pvc rígido roscável c/bucha de latão diâm = 3/4" x 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	43,98
11541	Joelho com rosca 28mm, para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	13,01
01280	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	122,78
01281	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	107,63
01277	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	28,03
01276	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	41,65
01279	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	39,51
01278	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 10/2022	un	72,66

01275	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	22,17
01273	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	14,26
01274	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	16,89
01289	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	53,29
01290	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	150,24
01286	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev.01 10/2022	un	31,65
01285	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	26,91
01288	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	44,90
01287	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	51,66
01284	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	14,96
01282	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	11,47
01283	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	12,30
01292	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	14,55
01291	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	12,96
01297	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" - Rev 01	un	47,90
01296	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev. 01 - 10/2022	un	22,24
01295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01	un	27,70
01301	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	50,93
01299	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	17,90
01300	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	22,17
01306	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	18,96
01305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	19,16
01304	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	9,48
01302	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	6,39
01308	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	35,11
01307	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un	34,40
01309	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3"- Rev_01_10/2022	un	45,54
01303	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	7,25
01310	Luva de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	39,21
01312	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	10,01
01311	Luva de redução de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	8,52
01358	Mangueira trançada de alta pressão spt 250p ø = 3/4"	m	13,73
01317	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	16,52
01316	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev. 01 - 10/2022	un	16,49
01313	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	6,37
01319	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	18,94
01318	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un	29,44
01320	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	28,44
01314	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 3/4" - Rev 01_10/2022	un	7,41
01321	Nipel de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	112,33
01315	Nipel pvc rígido roscavel d=1 " - Rev 01_10/2022	un	12,60
01355	Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	5,23
01352	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	127,05
01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	192,31
01354	Tê 90° redução pvc rígido roscavel diâm = 1" x 3/4"	un	20,93
11342	Tê com rosca para mangueira perfurada, da santeno ou similar	un	15,84
01323	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2"	un	40,26
01322	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	37,15
01325	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	96,84
01324	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	61,68
01326	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	un	154,83
01327	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4"	un	188,95
01329	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 3/4"	un	37,60
01328	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	17,96
01214	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"	m	64,57
01215	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m	56,06
01213	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m	32,56
01216	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	17,90
01218	Tubo pvc rígido roscável d = 2 1/2"	m	104,20
01217	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	m	86,16
01219	Tubo pvc rígido roscável d = 3" Rev. 01 - 10/2022	m	154,02
01220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	21,79
01221	Tubo pvc rígido roscável d= 4" Rev.01 10/2022	m	212,87
01334	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un	38,41
01333	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4", p/ água Rev. 01 10/2022	un	50,98
01332	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un	22,79
01330	União de pvc rígido roscável diâm = 1/2", p/ água	un	11,38
01336	União de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2", p/ água - Rev 01_10/2022	un	168,35
01335	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un	107,47
01337	União de pvc rígido roscável diâm = 3", p/ água Rev. 01 10/2022	un	294,71
01331	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un	13,07
09276	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	58,97
10781	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 80mm	un	25,16
10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	11,89
09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	6,61
07750	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	7,18
12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	6,06
09975	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	5,78
08924	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	8,55
11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	7,39
08925	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	9,02
08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	5,84
10448	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	10,38
13330	Adaptador bolsa soldável x rosca macho 110mm x 4" (PN80) azul para irrigação	un	43,00
01055	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 11 0mm x 4"	un	262,88
01047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20 mm x 1/2"	un	14,89
01048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25 mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	un	16,02
01049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32 mm x 1" Rev. 02 - 04/2024	un	16,43
01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40 mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022	un	29,20

01051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50 mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022	un	32,13
01052	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60 mm x 2" - Rev 01_10/2022	un	50,71
01053	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75 mm x 21/2"	un	208,81
01054	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85 mm x 3"	un	294,03
01046	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 11 0mm x 4"	un	67,40
01036	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20 mm x 1/2"	un	9,15
01037	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25 mm x 3/4"	un	9,29
01038	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32 mm x 1"	un	10,34
01040	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40 mm x 11/2"	un	19,02
01039	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40 mm x 11/4"	un	16,70
01042	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50 mm x 11/2"	un	17,82
01041	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50 mm x 11/4"	un	21,47
01043	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60 mm x 2"	un	24,45
01044	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75 mm x 21/2"	un	36,75
01045	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 85 mm x 3"	un	46,10
01069	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água di âm = 85mm x 3"	un	278,08
01070	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 110mm x 4"	un	373,33
01063	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 25mm x 3/4" Rev.01 10/2022	un	16,16
01064	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 32mm x 1"	un	14,94
01065	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 40mm x 1 1/4" - Rev_01_10/2022	un	37,36
01066	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 50mm x 11/2" Rev.01 - 10/2022	un	35,27
01067	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 60mm x 2" Rev. 01 - 10/2022	un	47,86
01068	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâ m = 75mm x 21/2"	un	199,24
01056	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	14,89
01057	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	16,02
01058	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	22,02
01059	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 11/4"	un	32,95
01060	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	32,13
01061	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	50,71
13550	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC bran co	un	72,94
01212	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	5,42
01078	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev . 01 - 10/2022	un	112,92
01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	5,38
01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5,93
01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	9,63
01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	11,76
01075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	14,82
01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	32,94
01077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev. 01 10/2022	un	35,71
01091	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm Rev. 01 10/2022	un	138,18
01092	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev .01 - 10/2022	un	68,70
01079	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	un	13,45
01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm - Rev 01_10/2022	un	14,75
01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	15,52
01082	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022	un	14,96
01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	17,86
01084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	20,08
01085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	24,88
01086	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	23,89
01087	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	31,66
01088	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	33,61
01089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	36,95
01090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01_10/2022	un	44,22
01208	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	80,12
01428	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquapluv, Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	93,39
01101	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110mm Rev. 02 - 01/2025	un	136,38
01093	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	3,47
01094	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,62
01095	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	4,56
01096	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	7,52
01097	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	10,24
01098	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	15,83
01099	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	26,22
01100	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm REv. 01 - 10/2022	un	61,33
01102	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	33,09
01103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	64,71
01106	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	un	381,38
01104	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 50 / DE 60mm - Rev 02	un	123,11
01105	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	un	235,41
01115	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un	153,40
01107	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,41
01108	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,80
01109	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,81
01110	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	18,28
01111	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	22,26
01113	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	47,37
01114	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	54,25
01112	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	27,95
01124	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	192,82
01116	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,35
01117	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	11,22
01118	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	14,92
01119	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	24,37
01120	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	25,74
01121	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	45,59

01122	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	67,10
01123	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	81,25
13331	Curva 90° de pvc soldável, azul (PN80) para irrigação, diâm = 110mm	un	69,94
09569	Curva 90° pvc PB soldavel, PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	198,55
13978	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, p pr, cobre ou aço, diâmetro igual a 150 mm, com abraçadeira metálica rígida ti po u, fixada em perfilado em parede	m	13,37
13228	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN 100 mm	un	211,76
13229	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN 20 mm	un	22,89
13224	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN 50mm	un	66,24
13227	Fornecimento de Kit de material em PVC para retirada de vazamento de rede DN 75mm	un	118,49
13230	Fornecimento de Kit de material para correção de vazamento em cavalete	un	3,72
04416	Instalação Hidraúlica para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST - Rev 03	un	782,37
13556	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un	218,00
01133	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un	275,96
01125	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	9,44
01126	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,85
01127	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,51
01128	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	18,77
01129	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	20,61
01131	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	78,96
01132	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	93,62
01130	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	39,23
09760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	19,97
01209	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10 /2022	un	80,98
10318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	un	17,49
01142	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	214,24
01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	8,94
01135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,14
01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	10,92
01137	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	18,72
01138	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	18,31
01139	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	40,84
01140	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	97,55
01141	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	113,53
09761	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	21,10
08788	Joelho 90° de transição, d=22mm x 1/2", cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	24,33
04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	15,85
04965	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	17,27
09967	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	un	86,58
08786	Joelho 90°, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	11,49
08787	Joelho 90°, d=28mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	19,15
10086	Joelho 90°, d=42mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	35,94
10087	Joelho 90°, d=54mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	76,70
11421	Joelho cpvc, soldavel, 45 graus, 73 mm	un	175,12
11422	Joelho cpvc, soldavel, 90 graus, 73 mm	un	181,35
01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	11,20
01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	13,80
11409	Luva cpvc, soldavel, 73 mm - fornecimento e instalação	un	171,48
01146	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	14,34
01147	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16,22
01148	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	35,09
08792	Luva de correr, d=22mm, cpvc, Aquatherm, Tigre ou similar	un	17,10
01157	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diam = 110mm	un	89,54
01149	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	5,05
01150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	5,59
01151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	7,04
01152	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	11,75
01153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	12,77
01154	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	21,99
01155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	32,21
01156	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	55,63
01210	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	10,17
10227	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 40mm x 1 1/4"	un	18,29
01164	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm	un	111,28
01165	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	un	111,28
01166	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	un	78,41
01158	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	5,99
01159	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	7,91
01160	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	12,58
01161	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	19,81
01162	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	64,52
04994	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	10,50
09267	Luva de transição cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm x 3/4"	un	28,43
09793	Luva de transição cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm x 1"	un	43,37
04991	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	un	9,74
04992	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	11,03
04993	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	38,98
01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	58,03
12030	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 32mm	un	89,24
01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	122,06
08260	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	186,11
01204	Revisão de ponto de água tipo 1	un	28,56
01201	Revisão de ponto de água tipo 2	un	84,82
01205	Revisão de ponto de água tipo 3	un	169,54
01175	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm	un	186,50
01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	10,11
01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,38
01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,97
01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	23,21

01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	24,23
01172	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	44,61
01173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	76,58
01174	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	96,50
09759	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	27,55
01347	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1 /2"	un	18,84
04968	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1 /2"	un	19,62
01348	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3 /4"	un	20,62
04969	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3 /4"	un	22,20
09268	Tê cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 22 mm	un	17,13
09269	Tê cpvc rígido soldavel Aquatherm, tigre ou similar d = 28 mm	un	25,09
11410	Te cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	un	228,85
13332	Tê de pvc soldável, azul, PN80 para irrigação, diâm = 110mm	un	89,92
01187	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 60mm	un	161,29
01188	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm	un	297,10
01176	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	13,16
01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	16,27
01178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	23,59
01179	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	24,14
01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	25,69
01181	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	30,16
01182	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	33,34
01183	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	66,46
01184	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	un	167,46
01185	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	un	119,36
01186	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	85,06
09275	Tê de redução cpvc d=28 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	21,35
10083	Tê de redução cpvc d=54 x 22 mm, Aquatherm, Tigre ou similar	un	67,66
08793	Tê misturador de CPVC, d=22mm x 3/4", Aquatherm, Tigre ou similar	un	56,74
09568	Tê pvc BSA soldável, PN 80 d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	550,72
01206	Tê redução 90 gr pvc rígido p/esgoto primário diâmetro 150x100mm Rev. 01 - 10 /2022	un	63,19
09265	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 22 mm	m	28,21
09266	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 28 mm	m	44,66
10081	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 42 mm	m	67,07
07225	Tubo cpvc rígido soldavel Aquatherm para água quente, d = 54 mm	m	96,05
11411	Tubo cpvc soldavel 73 mm - fornecimento e instalação	m	168,62
01035	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	m	127,79
01027	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,99
01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	14,77
01029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	19,71
01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	44,36
01031	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	47,43
01032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	59,39
01033	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	84,72
01034	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	m	89,91
01198	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm, p/ água	un	372,66
01190	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	10,77
01191	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	12,35
01192	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	17,78
01193	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água	un	31,90
01194	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	34,48
01195	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm, p/ água	un	76,26
01196	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm, p/ água	un	149,83
01197	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	un	175,03
01705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm reve stida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - Rl	un	145,01
08400	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	498,88
01691	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	479,51
13547	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	184,04
01690	Caixa de reunião - "cr" - (50 x 50 x 65cm)	un	479,51
08230	Caixa em concreto pre-moldado, 140x40x40cm, com grelha de ferro	un	638,50
08231	Caixa em concreto pre-moldado, 80x40x40cm, com grelha de ferro	un	383,97
01692	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ gre lha redonda	un	56,82
04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	59,09
04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelh a	un	37,67
09365	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	78,61
01695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	58,95
01696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	151,20
01699	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	78,61
01698	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°41, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	128,20
01697	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref . n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	41,45
09383	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x150x50mm, bra nco, com grelha, Akros ou similar	un	41,72
07824	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	57,52
01693	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	41,72
07862	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	110,93
13553	Corpo para caixa sifonada em pvc, 5 entradas, 100x140x50mm, modelo girafácil, Tigre ou similar	un	158,45
09068	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un	29,32
11095	Fornecimento de comporta tipo Stop-Log tipo alto em fibra de vidro, largura ú til 200mm e altura de 400mm com gaveta movediça em fibra de vidro esp=10mm, c om acionamento manual por manete na própria gaveta	un	411,14
11384	Fornecimento e instalação de caixa separadora de água e óleo 1000l/h - dim.: 1,05x,045x0,45m	un	392,03
09795	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de ca ntoneira 1/8 x 1	un	1.096,91
10813	Grelha em aço inox para calha, dim 125 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de ca ntoneira 1/8" x 1"	un	1.306,73
10814	Grelha em aço inox para calha, dim 130 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de ca ntoneira 1/8" x 1"	un	1.341,21
10816	Grelha em aço inox para calha, dim 140 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de ca ntoneira 1/8" x 1"	un	1.394,70
10815	Grelha em aço inox para calha, dim 80 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de can toneira 1/8" x 1"	un	1.019,47
10830	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	1.116,31
08754	Grelha metálica em ferro fundido 35x35cm	un	126,49
01706	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	127,52

14067	Grelha p/ralo em inox, quadrada, 10x10cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	un	18,22
09419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	11,38
10317	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	8,46
13712	Grelha pluvial em aço inox 15 x 30cm com tela protetora, inclusive porta grel ha em inox	un	105,24
13713	Grelha pluvial em aço inox 15 x 40cm com tela protetora, inclusive porta grel ha em inox	un	99,30
12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	27,90
13549	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	14,15
13450	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou sim ilar	un	215,36
04283	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	42,73
09752	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	37,51
13719	Ralo linear em aluminio 1m x 11cm / 1,5cm para margem de piscina	un	235,59
13757	Ralo quebra onda borda 1 1/2"	un	191,42
01700	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda aca bamento branco	un	38,35
01701	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acaba mento cromado	un	51,94
12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	303,18
01702	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha red onda acabamento cromado	un	46,47
01703	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	46,47
01750	Filtro anaerobio em alvenaria bloco de cimento, dimensões internas 6,00 x 6,0 0 x 3,00 m	un	100.974,82
10977	Filtro anaerobio em alvenaria tijolo maçico, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,80 m	un	17.354,45
01721	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	11.278,48
10322	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	15.777,49
13037	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,40 x 1,40 x 1,50 m	un	9.997,82
10968	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,50 x 1,50 x 2,50 m - R1	un	16.775,23
09198	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,80 x 1,80 x 1,80m, c om rebaixamento do lençol	un	34.672,40
09194	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,90 x 1,90 x 1,80m, c om rebaixamento do lençol	un	37.824,53
10323	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 1,80 m	un	26.450,20
01723	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,00 x 2,00 x 2,00 m	un	24.902,14
10969	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,10 x 2,10 x 1,80 m - R1	un	31.814,83
08706	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	41.069,72
09197	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,64 x 2,64 x 1,80m, c om rebaixamento do lençol	un	54.291,38
01749	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	un	26.658,55
10967	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30 x 3,30 x 2,50 m - R1	un	45.959,81
07297	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 3,30x3,30m, h = 2,70 m	un	54.748,67
01751	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 4,50 x 4,50 x 1,80 m	un	74.993,09
11168	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	20.024,00
11936	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v= 3390 litros)	un	1.486,37
10940	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un	77,57
10941	Fornecimento e instalaçao de mídias B&F Oxring- para tratamento de água e efl uentes por aeração	m3	3.789,75
01729	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	un	1.764,60
01728	Sumidouro paredes blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1, 00 x 0,80 m	un	1.550,43
01726	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1.755,76
01743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	3.165,00
01744	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	4.176,97
01730	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,80 m	un	1.958,82
01740	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,75 x 1,00 x 1,00 m	un	3.584,16
01742	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	un	4.543,86
01733	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	1.728,71
01734	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 1,00 m	un	1.945,37
01735	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,00 m	un	2.161,85
01727	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,60 m	un	2.348,28
01732	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 0,80 m	un	2.367,00
01738	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 1,00 m	un	2.594,90
01741	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,00 m	un	3.800,70
01724	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 0,60 m	un	1.362,32
01725	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,60 m	un	1.564,21
01736	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,50 m	un	2.891,08
01731	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x 1,00 x 0,80 m	un	2.162,85
01737	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,75 x 1,00 x 1,00 m	un	2.378,44
01739	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	3.457,32
01745	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	un	4.125,04
01746	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,00 x 1,50 m	un	4.620,65
01747	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	6.073,35
11078	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x 2,20 x 1,65 m	un	19.580,40
11079	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	26.265,08
07939	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x 2,70 x 1,50 m - R1	un	19.308,92
10979	Sumidouro paredes com tijolo maçico (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=3,55m	un	20.815,00
01748	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	938,88
09960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1, 00 x 3,00m)	un	2.816,71
09947	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,36 x 1,91 x 2,60m	un	20.969,43
13038	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	8.524,32
01717	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	18.349,67
10319	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões inte rnas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	12.903,18
10320	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões inte rnas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	24.573,73
10321	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões inte rnas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	28.811,51
09944	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões inte rnas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	un	34.291,77
11167	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	18.567,34
11077	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un	17.484,15
10037	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,55 x 3,10 x 1,60 m	un	33.162,58
08705	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,00 x 4,00 x 1,50 m	un	34.339,98
07936	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	un	30.471,95
01719	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,00 x 6,00 x 2,00 m	un	72.719,71
01720	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,30 x 6,60 x 2,00 m	un	85.872,58
09946	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un	17.270,11

09196	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,33 x 2,66 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un	28.187,42
11076	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un	14.022,97
09192	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,61 x 3,32 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un	34.254,95
09195	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,80m, com rebaixamento do lençol	un	50.053,49
01708	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	445,57
01714	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	2.488,68
01709	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	500,31
01710	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	735,66
01711	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1.155,03
01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	un	1.302,78
01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	50,00
12637	Limpeza de fossa até 5m3	un	350,00
10308	Limpeza de reservatório	m3	12,50
14194	Bolsa de ligação para vaso sanitário 40mm (1 1/2")	un	11,55
01596	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 4 0mm Rev. 01 - 10/2022	un	7,47
01597	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgot o secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	5,96
12109	Assentamento de tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, T igre ou similar	m	33,43
01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	11,35
01598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	9,60
01610	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	9,69
01611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	un	15,10
01612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	18,99
04763	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	67,30
01534	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 50mm	un	8,71
01535	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	un	14,70
01536	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	19,13
10228	Cap em pvc rígido roscavel p/água fria diâm = 1"	un	7,43
10542	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	25,38
01613	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	30,92
01537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	38,48
01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	23,15
01620	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	51,23
01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	76,46
01545	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	81,20
01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	23,44
01544	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un	53,88
10543	Curva 45° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	43,93
01550	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 100mm	un	42,92
01549	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 75mm	un	39,94
01614	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	20,15
01616	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	38,47
01540	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	41,75
01538	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	19,88
01539	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	37,07
01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,76
01622	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	21,62
01623	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	54,19
01624	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	70,65
01548	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	75,39
10696	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm Rev. 01 - 10/2022	un	134,86
01546	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	21,91
01547	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	56,84
01615	Curva 90° curta em pvc rígido c/anéis, diâm = 75mm	un	35,38
10544	Curva 90° pvc PTA/BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	49,69
01668	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,49
01599	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,93
01669	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40m m	un	21,19
01601	Curva de 90° longa em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40m m	un	14,59
01684	Fornecimento e assentamento de curva 90° longa pvc 150mm - Rev 01 (10/2021)	un	116,92
01685	Fornecimento e assentamento de tê pvc 150mm para esgoto - Rev 01(10/2021)	un	115,19
13546	Fornecimento e instalação de ralo antiespuma com dn= 100mm	un	19,18
04417	Instalação Sanitária para Casa de 02 quartos - Padrão SECPAST	un	2.475,92
01625	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,73
01626	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	19,93
01627	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	24,83
01553	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	28,11
01551	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,39
01552	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	24,73
01617	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	37,90
01618	Joelho 90° c/visita e c/aneis, pvc soldavel, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	102,28
01541	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	40,20
01542	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	105,16
01631	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	37,90
01632	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	102,28
01628	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12,03
01629	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	18,99
01630	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	24,02
01557	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, para esgoto predial, diâm = 10 0 x 50mm	un	40,20
01558	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, serie R, para esgoto predial, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	105,16
01556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	27,30
01554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	11,69
01555	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	20,68
01673	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un	16,35
01605	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	un	8,41
10226	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	10,06
04944	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	8,83

10231	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 32mm x 3/4"	un	18,37
01670	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,78
01602	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,18
01671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,24
01603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,96
01672	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundá rio, diâm = 40mm	un	16,67
01606	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,92
01674	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20,24
01639	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	43,32
01640	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	73,87
01566	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	74,29
01565	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	42,12
01641	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50 mm	un	36,08
01642	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75 mm	un	41,75
01645	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 10 0mm	un	68,27
01643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50 mm	un	46,79
01644	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75 mm	un	50,90
01571	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 1 00mm	un	71,69
01569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 5 0mm	un	49,09
01570	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 7 5mm	un	53,78
01567	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50 mm	un	36,79
01568	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75 mm	un	43,04
01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100 mm	un	53,68
01637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75m m	un	52,82
07595	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150 mm	un	228,14
01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	27,50
01634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	34,72
01635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	42,05
01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	46,44
01564	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100 mm	un	57,10
01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50m m	un	48,74
01563	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75m m	un	55,70
01559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	24,90
01560	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	35,43
01561	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	43,34
01687	Junção simples pvc rígido sóldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 0 1 - 10/2022	un	111,64
01649	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	21,60
01650	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	26,81
01651	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	36,78
01676	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,93
01578	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	37,06
08726	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	81,67
10451	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	114,18
01576	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	20,49
01577	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	26,01
01608	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,39
01607	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,47
01675	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,03
10546	Luva pvc BSA soldavel, d= 35mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	22,94
10545	Luva pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	64,23
09567	Luva pvc soldavel PN 80, d= 125mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	59,06
10211	Luva pvc soldavel, d= 100mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	91,89
10213	Luva pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	26,36
10212	Luva pvc soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	33,75
01646	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12,27
01647	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	18,75
01648	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	22,34
01575	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	25,62
08061	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	101,67
01573	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	11,93
01574	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	20,44
01686	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	47,67
01688	Materiais sanitários casa padrão se.43.i.1-30,05m²	gl	1.099,20
01689	Materiais sanitários casa se - 42 - gi - 26	gl	1.843,37
01652	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10 /2022	un	9,76
01653	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/ 2022	un	17,91
01654	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm Rev. 01 10/202 2	un	77,73
01581	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 - 10 /2022	un	14,63
01579	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10/ 2022	un	8,78
01580	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/20 22	un	17,51
01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mict órios, ralos sifonados, etc...)	un	79,30
01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	121,73
08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	168,21
01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	111,26
13557	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	un	7,46
13554	Prolongador sem entrada para caixa de gordura, dn = 300mm, Tigre ou similar	un	131,49
01655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	19,33
01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	22,58
01657	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	24,68
01582	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	20,44
01583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	24,74
01584	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	27,42
01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	39,23
01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	93,65

01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01		un	143,60
01665	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm		un	75,71
01664	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis,serie R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm		un	48,92
01591	Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm		un	33,45
01609	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	12,82
01677	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	12,65
04995	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75m m		un	73,47
01593	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, serie R, p/esgoto primário, diâm = 100 x 75mm		un	82,64
01592	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, série R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm		un	53,65
10541	Tê de redução de pvc BSA soldavel, d= 75x50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou simi lar		un	48,54
10540	Tê pvc BSA soldavel, d= 75mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar		un	60,58
01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm		un	25,25
01659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Rev. 01 - 10/2022	un	38,26
01660	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm		un	40,06
01663	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm		un	45,96
01661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm		un	44,80
01662	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm		un	48,34
01590	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm		un	49,38
01588	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm		un	50,35
01589	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm		un	52,78
08725	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm		un	117,30
13545	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm		un	81,99
07596	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm		un	20,33
01585	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm		un	24,00
01586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Rev. 01 - 10/2022	un	39,65
01587	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm		un	41,35
04762	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm		un	145,54
01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	13,47
10266	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm		un	25,50
01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	14,29
07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm		un	25,85
01572	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm		un	26,75
10210	Tubo pvc p/ irrigação Ø 100 mm, PN 80 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar		m	65,60
09566	Tubo pvc p/ irrigação Ø 125 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar		m	102,26
07856	Tubo pvc p/ irrigação Ø 150 mm, PN 40 JE , linha Irriga-LF, Tigre ou similar		m	112,02
01529	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm		m	19,28
01530	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm		m	24,57
01531	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm		m	26,77
01532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm		m	39,29
01533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm		m	66,31
08473	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm		m	113,35
09384	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021		m	22,01
09385	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm		m	26,66
09386	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm		m	35,69
09387	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm		m	52,17
09388	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm		m	86,36
01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm		m	17,76
01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm		m	24,99
01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm		m	37,82
01527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm		m	41,92
01528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm		m	71,28
09389	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40 mm		m	20,29
09390	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm		m	26,99
09376	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75m m		m	46,70
09377	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100m m		m	51,38
01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto pri mário, diâm = 100mm		un	24,23
14007	Acabamento monocomando para chuveiro de alta e baixa pressão tipo smart, ref. : 2993.C71, deca ou similar		un	821,85
09699	Acabamento para caixa de embutir Montana, linha Montreal ou similar		un	397,03
08436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou si milar		un	77,80
12429	Acabamento para registro de gaveta até 1", linha cubo - ref.: 4900C86PQ, Deca ou similar		un	820,91
12428	Acabamento para registro de pressão até 1" com mecanismo de 1\2 volta, linha cubo - ref.: 4916C86PQ, Deca ou similar		un	2.673,80
02057	Acabamento para válvula hydra		un	189,81
02064	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e ass entamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclusive fornecimento da cub a inox. Rev 02		un	497,69
11470	Assentamento de lavatório		un	17,58
02062	Assentamento de pia inox comp:1,20m		un	113,61
11471	Assentamento de torneira		un	14,91
13465	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar		un	269,43
13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, c or branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar		un	291,83
07355	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou simila r		un	4.380,90
02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular		un	29,33
02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.		un	54,50
13889	Bacia sanitaria (vaso) sem caixa acoplada, ref. Link P23, acabamento Gelo17, Deca ou similar, anel de vedação e engate plástico		un	6.293,31
13648	Bacia sanitaria Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exc lusive caixa de descarga.		un	585,19
13064	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ra vena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj . de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01		un	764,23
02003	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou si milares		un	1.966,66
07898	Bacia turca (celite ref 003006), ou similar		un	894,56
02012	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instala ção de lavatório. Rev 01_10/2025		un	255,19
09756	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rod opia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira		un	4.006,40
09757	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rod opia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira		un	4.155,74
09758	Bancada em aço inox - 304, dimensões 3,00 x 0,65m c/ 01 cuba 62,5x50,5x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive tornei ra		un	4.219,58
08365	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira		m	1.113,35
10143	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0, 34 m - Recepção - mercado de Lagarto		un	4.383,06

10142	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", acabamento polido, dimensões 9,60 x 0, 55 m - Recepção - mercado de Lagarto	un	5.392,94
10140	Bancada em aço inoxidável 304, em "U", com cuba (50x40x30cm), acabamento lixa do, dimensões 6,95 x 0,50 m, inclusive rodopia em aço inox (3,80 x 0,60m) - L anchonete T1 - mercado de Lagarto	un	7.397,84
14180	Bancada em concreto armado1,00 x 0,35m, para presidios, fck = 21 MPa, cantos abalados, testeira de 40cm. Inclusive 02 cubas de aço inox d=20cm, inclusive sifão e válvula	un	1.790,20
08974	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1.283,51
07791	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm , largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un	324,31
13746	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvu la, para instalação em bancada	un	849,86
13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	866,30
13109	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou simila r	un	137,20
13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	114,75
13891	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou simi lar	un	146,57
13111	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	175,64
13112	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	222,20
13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	222,20
13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	216,15
09732	Base para misturador monocomando de chuveiro, BP/AP, alta vazão, dourado, 3/4 ", ref. 00330425 da Docol ou similar	un	487,11
13379	Cabide de louça, DECA A.680.17 ou similar	un	94,06
04325	Cabide de plástico, Akros ou similar	un	14,57
03708	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	116,96
05019	Cabide em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	261,48
09496	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	691,95
09495	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	155,83
02053	Caixa de descarga de embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance o u similar)	un	1.137,92
07589	Caixa de descarga de embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	un	393,60
02052	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	75,69
09741	Caixa descarga embutir, duplo fluxo 3 ou 6 litros, linha Ecoline VP (antivand alismo) da Montana ou similar - Rev 01	un	1.442,88
02145	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref . nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	54,93
09703	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	704,38
12713	Cesto de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, dim 30 x 14 x 15 cm m ais abas de 5cm cada lado e alças, chapa e=1/8", furos d = 20mm, c/ fundo em grelha, 02 alça de tubo inox d = 1/8", para estação elevatória	un	3.258,72
05063	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Do col ou similar - Rev 01	un	1.804,18
10041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref . 01486 ou similar	un	2.028,88
02025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	121,15
09504	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	289,79
13649	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	299,60
02050	Chuveiro plástico sem registro	un	34,41
14008	Chuveiro redondo de parede 12,6 cm com desviador de fluxo, modelo cromado, re f.: 2081.C.DES, deca ou similar	un	749,49
13440	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ re gistro de pressão cromado	un	229,18
02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de press ão de pvc	un	73,92
07349	Chuveiro Tradição,4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	258,58
10103	Combinado Sanitario antivandalismo (composto de vaso sanitario e lavatorio), Ref:CPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciari as, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgica Caaguazu ou simi lar	un	10.576,31
03704	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	un	32,08
03702	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar	un	107,82
03703	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	un	29,48
07287	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ vál vula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira croma da (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	1.172,89
09684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c /válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifã o, torneira e engate	un	482,92
02021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ vál vula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira croma da (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	790,33
02020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ vál vula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira croma da (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	733,95
07227	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ vál vula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira croma da (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	3.005,35
13741	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ vál vula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétr ica (lorenzetti ref versátil) e engate de plástico ou similares	un	3.186,43
04428	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	3.494,57
13742	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira elétrica (linha versátil) e engate d e plástico ou similares	un	3.675,65
11741	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, excluive tornei ra, sifão e engate.	un	485,68
02010	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifã o cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	un	570,63
12437	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação e m bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	un	1.385,92
03669	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	648,43
04768	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	750,33
03670	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifã o cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	469,41
04767	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válv ula cromada para lavatório e engate cromado e torneira	un	900,42
03671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válv ula cromada para lavatório, engate cromado	un	496,17
02086	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	504,11
02087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	180,08
07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	un	703,82
07352	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (as tra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou simil ares, exclusive torneira	un	593,12
13887	Cuba de sobrepor redonda (deca ref.L155), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou si milares, exclusive torneira	un	779,39
13374	Cuba em aço inox redonda de 24cm, ref. 94101/207 da Tramontina ou similar, in clusive válvula e sifão de plástico.	un	432,86
12490	Cuba redonda inox, Ø = 30cm, com sifão cromado e engate	un	431,01
12505	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	un	687,55
04286	Dispenser para sabonete líquido	un	39,54
04287	Dispenser para toalha interfolhada	un	55,24
12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	71,78
09373	Dosador de sabão liquido, de metal, da Docol ou similar	un	491,17
12430	Ducha Acqua Duo Ulta cromada, Lorenzetti ou similar	un	597,25
04807	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	492,74
03710	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	453,37
08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	411,31
09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou s imilar	un	813,74

09502	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou si milar	un	473,31
09173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	441,11
04394	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	un	340,82
08210	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un	522,29
03697	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	53,94
03698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	53,94
03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	7,84
03700	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	53,94
12070	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	118,70
02078	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	un	198,06
07347	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	un	328,57
07348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	198,06
02080	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	249,53
10387	Fornecimento e instalação de banheira de hidromassagem em acrílico, dimensões 1,70x0,90m, da Aquaplás, ref. Monacoril ou similar	un	3.818,60
02049	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	un	60,68
02068	Fornecimento e instalação de engate cromado	un	80,08
02069	Fornecimento e instalação de engate plástico	un	33,98
02059	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	un	253,10
02094	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	407,60
02081	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2"	un	62,81
13890	Fornecimento e instalação de torneira de mesa em aço inox com acionamento man ual em alavanca (alavnc.26701) e fechamento automático, da Meber ou similar	un	648,36
13698	Fornecimento e instalação de válvula anti-vandalismo para mictório, Docol ou similar	un	471,85
13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para em butir - Mirnox ou similar	un	2.596,30
04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 sa boneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	65,31
13541	Lavatório / cuba de sobrepor quadrada sem mesa em louça branca, *30 x 30*cm, com sifão, engate e válvula cromados, exclusive torneira	un	1.143,01
13542	Lavatório / cuba de sobrepor retangular sem mesa em louça branca, *50 x 40*cm , com sifão, engate e válvula cromados, exclusive torneira	un	1.443,26
14177	Lavatório aço inox d=20cm, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un	781,00
12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada , inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.190,63
12296	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromad a, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.026,75
12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromad a, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.047,16
12292	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromad a, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.128,77
13568	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, i nclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.309,75
13562	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.10x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, 01 cubas de embutir de inox, sifão plástico, vá lvula plástica, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.412,16
12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.646,53
13566	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira croma da, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.539,22
12273	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.796,40
12286	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.713,85
12274	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.878,01
12282	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em a ço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.671,83
12275	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, to rneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.959,62
12276	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.012,43
12277	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.541,28
12283	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em a ço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.232,01
12278	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.622,88
13565	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.45x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.635,08
13564	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.656,08
13695	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.50, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.394,69
13563	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive r odopia 10 cm, assentada	un	2.573,56
12279	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.718,90
13694	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.900,71
13696	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.430,39
12280	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, to rneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.786,11
12293	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromad a, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.584,01
13567	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, to rneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.100,97
12281	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, t orneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.867,72
12285	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, to rneira deca cromada (decamatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 c m, assentada	un	3.822,23
12284	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, to rneira de pé em aço inox decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assen tada	un	4.821,55
07219	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1,70 x 0.55 m, com 02 cu bas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox , de pressão, de mesa, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	2.604,08
04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cu bas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox , de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.532,66
04305	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 2.00 x 0.55 m, com 03 cu bas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox , de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3.616,91
12435	Lavatório com bancada em mármore calacata, e = 2cm, dim 1,50x0,45m, com 01 cu ba de apoio de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclu sive testeira e rodopia de 20 cm, assentada	un	10.030,85
13261	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med . 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou simi lar	un	4.396,57

10102	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafus o fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similar es	un	2.475,18
07759	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com co luna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ s ifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	881,91
07370	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ si fão plástico, engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares, exclusive torneira	un	662,98
02091	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvul a plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	296,23
08285	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plá stico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un	796,42
02004	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	270,52
13383	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	un	377,66
07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ si fão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	710,87
14088	Lavatório louça de canto, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, e ngate PVC ou similares	un	800,46
13655	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou si milar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	un	654,62
10731	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	333,88
02146	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torn eira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similare s - Rev 03	un	283,66
04766	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromad a e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou simila res	un	985,71
02032	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	59,69
04326	Meia saboneteira de plástico, Akros ou similar	un	17,96
12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	666,17
13618	Mictório coletivo em aço inox 304 #1 mm, 300 x 480 mm, fixado em parede. Excl usive válvula	m	2.907,20
10148	Mictorio coletivo em concreto, revestido em aço inox polido, c/01 valvula ame ricana e tubo pvc 1/2" perfurado, exceto sifão e torneira, conf.projeto (obra :Mercado de Lagarto)	m	2.393,37
10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", r egistro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	660,40
07375	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca r ef c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similar es	un	1.358,68
04391	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 C50, Deca ou similar	un	646,52
08421	Misturador de cozinha articulado p/ bancada ref.1256 MY, Fabrimar ou similar	un	646,52
03711	Misturador em aço inox para lavatório, DECA, linha targa 1875 C40 ou similar	un	451,77
08226	Misturador monocomando de mesa para cozinha, mod. Big Kitchen 2288, da Perfle x ou similar	un	2.472,53
12426	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 2020.C.CLN, Deca ou similar	un	458,57
02033	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	63,70
04324	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	17,93
03709	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	227,11
05018	Papeleira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	432,44
13941	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod 1 da Japi ou similar	un	109,84
02097	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1.036,45
02074	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cr omada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 04	un	1.111,93
02103	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	1.111,93
02104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1.125,22
02105	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1.153,34
02108	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1.893,05
02106	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1.407,16
02093	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada – Rev 03	un	2.079,18
02107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cr omado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1.324,76
12263	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.578,99
12264	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.660,59
12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.742,21
12266	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.823,82
12267	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1.905,43
12268	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1.800,59
12269	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60 , com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço in ox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2.068,64
12289	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60 , com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço i nox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2.999,26
13697	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.60 , com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço i nox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	3.080,86
02099	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de a ço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, concretada e a ssentada. Rev 02	un	1.185,93
02123	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de a ço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodo pia 10 cm, assentada.	un	1.305,07
02124	Pia de cozinha com bancada em mármore branco, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de a ço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodo pia 10 cm, assentada.	un	1.384,87
02139	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	un	334,33
02140	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão plático, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	363,59
04890	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	un	313,59
02141	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	375,02
02142	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.60x0.50, com 01 cuba, sifão plático, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	434,74
13259	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento e scovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	5.722,60
10690	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado d e Lagarto	un	185,10
11224	Pia em aço inox ø=20cm	un	178,30
11225	Pia em aço inox, Ø = 30cm	un	152,27
10153	Pia inox ø=20cm para higienização de mãos - Obras: Mercado de Lagarto	un	200,54
12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	139,82
02045	Porta sabão liquido de plástico	un	77,58
12424	Porta toalha barra, cromado, linha clean, ref.: 2040 C.020.CLN, com 20 cm, da Deca ou similar	un	544,26
12425	Porta toalha barra, cromado, linha clean, ref.: 2040 C.050.CLN, com 50 cm, da Deca ou similar	un	733,84
05020	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1.816,96
02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	114,72
02034	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	159,31

09505	Porta toalha, linha Quadratta, ref. 2040 C83, da Deca ou similar	un	1.189,48
09506	Porta toalha, linha Slim, ref. 2042.C.SLM, da Deca ou similar	un	526,09
07611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	84,54
12423	Prateleira com base em resina e acabamento cromado, linha Clean, ref.: 2030.C .CLN, Deca ou similar	un	444,95
09489	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar	un	235,81
09494	Prateleira linha Quadratta, ref. 2030 C83, da Deca ou similar	un	755,96
09490	Prateleira linha Slim, ref. 2030.C.SLM, da Deca ou similar	un	544,57
09549	Recipiente para sanitizante	un	146,56
02048	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	29,16
02038	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	52,68
02039	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	86,76
02041	Registro gaveta bruto 1 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	146,87
08406	Registro gaveta bruto 1 1/4" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	80,65
02040	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	55,43
09501	Registro gaveta c/canopla cromada, 1/2", linha Link, Deca ou similar	un	157,37
09500	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	166,21
04769	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40 , Deca ou similar	un	157,60
09499	Registro gaveta c/canopla cromada, ref. C87, 3/4", linha Dream, Deca ou simil ar	un	658,30
08403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou simil ar	un	66,10
08404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou simil ar	un	75,93
08405	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou sim ilar	un	176,98
08323	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	un	101,22
02095	Remoção de vaso sanitário	un	14,15
02065	Reposição de vaso sanitário convencional - Rev 02_04/2022	un	57,02
05021	Saboneteira em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1.056,96
07609	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete liquido, da JSN, ref. J7 ou simila r	un	72,75
02051	Saboneteira para sabão liquido	un	67,87
02061	Secador de mão eletrônico 110/220v - Rev 02	un	958,16
04396	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	246,60
03672	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	40,11
03673	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	108,88
03674	Sifao para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento crom ado ou similar	un	64,89
02096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	72,02
14199	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 70cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	82,28
14200	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 80cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	87,41
02063	Tampo em aço inoxidavel (sem cuba), fornecimento e instalação, L=57cm	m	667,00
09754	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 1,85 x 0,35 m	un	954,87
09755	Tampo em aço inoxidável 304, liso, acabamento lixado, dimensões 4,34 x 0,75 m	un	2.565,03
04853	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixa ção ou similares - Rev.02	un	1.053,39
08016	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca lin ha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou simi lares - Rev. 01	un	918,88
02016	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metá lica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1.801,98
07372	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metá lica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou s imilares	un	1.923,59
12866	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capa cidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e sabonet eira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	799,26
02055	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	724,27
09796	Tanque em chapa inox - 304, dimensões 1200x800x50mm, polido ou escovado, excl usive, sifão, válvula e torneira	un	4.726,86
12061	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1 153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou simil ares	un	605,27
02017	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1 153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou simil ares	un	450,40
07229	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)	un	460,52
03683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	124,00
11232	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	181,16
09701	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, D eca ou similar	un	1.061,60
13683	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funç ões, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	un	969,13
02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	78,62
03692	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	230,00
03694	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	99,55
03696	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 11 67, da Deca ou similar	un	156,65
03695	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, li nha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	156,23
03682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	85,72
08236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	71,52
03685	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	100,39
03684	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	un	69,91
11282	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 377, da Azzo ou similar	un	95,17
11281	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101 379, da Azzo ou similar	un	107,39
13845	Torneira de mesa com fechamento automático para lavatório, cromado, linha Dec amatic Eco Conforto, ref. 1173.C.CONF DECA ou similar, inclusive instalação	un	1.023,12
09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	284,10
07612	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	1.037,10
07378	Torneira de mesa, linha itapema bella, DOCOL 00164060 ou similar	un	209,24
02058	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	153,93
10100	Torneira de parede, cromada, fechamento automático, Biopress, ref. 1182-BIO, da Fabrimar ou similar	un	259,62
04273	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	419,25
08758	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	156,19
08207	Torneira eletrônica da parede antivandalismo, elétrica, ref. 1193 EL-AV-20 da Fabrimar ou similar - Rev 01	un	623,96
08450	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, F abrimar ou similar	un	475,29
05062	Torneira p/lavatorio alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp:2 00-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	1.006,43
04392	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou simila r	un	792,85
13761	Torneira para lavatorio com acionamento cotovelo	un	792,85
13118	Torneira para Lavatório de Parede Pressmatic Antivandalismo AP/BP 85 mm 17165 006 Docol	un	764,38
07371	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	136,52
11748	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C. Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	831,30
09497	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1 /2", da Deca ou similar	un	341,10

11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C 21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	330,62
03686	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	132,11
07711	Torneira para lavatório, LORENZETTI, linha lorenquadra swan, ref.1194 C44 ou similar	un	633,65
03688	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	24,23
03689	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	33,90
03693	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	un	50,39
03687	Torneira plastica para tanque de lavar, HERC 1126, 1/2" ou similar	un	24,95
07354	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	242,00
03691	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	un	304,53
12209	Torneira Pressmatic Benefit Docol, ou similar	un	1.473,62
03690	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	242,00
07351	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	518,12
03706	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou simi lar	un	13,99
03707	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cro mado, DECA 1968C ou similar	un	93,71
03705	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	un	17,59
13117	Válvula alta segurança antivandalismo p/chuveiro, alta pressão, c/acabamento, ref: 17125306, Docol ou similar	un	860,01
04395	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	89,86
05061	Valvula de descarga alta segurança (antivandalismo), d=1 1/2", c/pino acionad or passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	339,89
10365	Valvula de descarga silent flux, ref. 3500, da Fabrimar ou similar	un	469,49
03712	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	un	271,25
03675	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	112,10
03676	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	18,48
03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL 6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	22,55
03678	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	18,48
03679	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un	34,66
03680	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento branco, ASTRA VT1 ou similar	un	19,77
03681	Válvula em PVC para tanque de lavar, 1 1/4", acabamento cromado, ASTRA VT2 ou similar	un	16,43
10101	Vaso Sanitario antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.para fuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	6.541,54
09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena , DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação D ECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	481,44
02002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou sim ilar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 o u similar, anel de vedação e engate plástico	un	1.967,00
04852	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ- 87, DECA ou similar,incl. assento DECA em poliéster ou similar, conjunto de f ixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1.557,30
07345	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DEC A SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1.434,85
04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar , c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	515,01
07710	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, re f. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	1.016,50
03659	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELIT E ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	798,56
12475	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha axis, P.470.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	2.072,55
12491	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra , P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	1.343,23
12099	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2.874,12
07899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do pi so, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branc o, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 0 2	un	395,62
07167	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal br anco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	481,01
07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ra vena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	428,89
08284	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, c onjunto de fixação e engate plástico (antivandalismo)	un	637,44
07608	Vaso sanitário convencional, INCEPA, linha eros, ref. 19300 ou similar, incl. assento INCEPA, linha eros, ref. 19987 ou similar conjunto de fixação e engat e plástico, exceto cx.descarga	un	638,05
02000	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl. caixa de descarga de embutir MONTANA ou similar, assento DECA AP60 ou similar, conj . fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo acab.de ligação cromado e engate plástico	un	2.707,29
02001	Vaso sanitário convencional, linha carrara P60, DECA ou similar, incl.válvula de descarga HYDRA ou similar, assento DECA AP61 ou similar, conj. fixação DEC A SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	2.197,22
02072	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusi ve assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	668,32
02073	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusi ve válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabam ento cromado	un	989,67
10730	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de desc arga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou simil ar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	412,46
07174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fi xação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un	460,79
02085	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor A KROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	464,10
02084	Vaso sanitário convencional, linha popular, com assento plastico universal br anco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga - Rev 04	un	358,42
01998	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de des carga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixaç ão DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate pl ástico	un	457,24
07181	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de des carga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjun to de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	408,67
08206	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento al mofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico, exceto caixa de descarga	un	381,58
02060	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento pl astico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca o u similar, exceto caixa descarga	un	310,69
02070	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	712,36
01999	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl.caixa de descarga de embutir MONTANA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. d e fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab.cromado e engate plástico	un	1.545,44
03660	Vaso sanitário convencional, linha versato 07303, CELITE ou similar, inclusiv e assento CELITE versato 07983 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou s imilar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico, exceto cx descarga	un	619,15
09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive as sento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de v edação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	1.163,91
12101	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DEC A ou similar, exclusive caixa óu válvula de descarga	un	2.133,72
13789	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DEC A ou similar, inclusive caixa acoplada	un	2.366,12
09363	Acabamento de superficie de piso de cimentado com desempenadeira de aço	m2	10,94
03645	Acabamento de superficie de piso de concreto com alisamento manual e queima	m2	24,18
03651	Acabamento de superficie de piso de concreto com alisamento manual e queima c om pigmento "Xadrez" ou similar	m2	25,94

03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	17,54
03641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acaba dora simples - Rev 02	m2	4,18
03643	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m2	10,94
11620	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	3,44
11071	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	6,88
13193	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchime nto com mastique MBT ou similar.	m	15,93
12800	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	m	9,97
12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	22,82
12785	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preen chimento com mastique MBT ou similar.	m	18,69
02238	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	16,66
08863	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m2	19,17
02237	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	m2	16,74
02243	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas suj eitas à cargas pesadas	m2	315,79
02239	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de a rgamassa	m2	136,53
10788	Piso sintético, esportivo, monolítico, flexível de poliuretano PU, com manta, inclusive despesas com alimentação, hospedagem e passagem dos funcionários re sp. pela execução e frete dos materiais, da green vision, ref. soft vision ou similar	un	260,24
11902	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	156,70
11903	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	169,62
11503	Preparo e execução de coxim de seixo-cimento - traço 1:15 (cimento/seixo) com compactação e espalhamento, para suporte de fundações	m3	788,52
02242	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concre to	m2	61,56
04509	Restauração de peitoris/soleiras com argamassa de pó de pedra com cimento bra nco - acabamento polido	m2	46,33
02240	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	282,91
02236	Revestimento de piso com pó pedra espalhado, esp. = 7,0 cm	m2	13,48
03647	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar	m2	24,98
12925	Cura química para piso de concreto contra a desidatração com aplicação por pu lverização	m2	6,94
05022	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	10,00
07343	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m2	10,00
12622	Espelho de escada em alta resistência 12 mm, cor cinza, polido exclusive ar gamassa de regularização	m	30,93
08282	Estaca broca (d=250mm x 1600mm) concreto fck=13,5 Mpa bombeável sem armação	m	79,23
14056	Execução de faixa de pedestres elevada (lombofaixa) em concreto fck = 25 mpa, acabamento desempolado, pintura com 2 demãos de tinta novacor ou similar	m2	79,04
04446	Execução de lomboramp as	m2	50,78
11809	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de piso s de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 04 usos	m2	7,30
02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	8,80
09906	Fornecimento e colocação de distanciador de plástico para pisos ref. CTL-20	un	0,85
02169	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m3	774,09
04889	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	42,92
02175	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4	m2	94,91
02188	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mp a, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada s 5x10 a 40mm	m²	180,19
02189	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mp a, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 12,5cm, tela dupla soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada s 5x10 a 40mm - R04	m²	222,35
12827	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mp a, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, tela soldada q 61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 4 0mm	m²	135,64
10736	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mp a, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q 61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm - Rev 01	m²	158,29
11615	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, com armadura con strutiva, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 20 cm, regulariz. e com pac. subleito, lona plástica, exceto juntas - Rev 01	m2	236,64
08393	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	102,36
08601	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	57,19
08603	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	74,51
08599	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m²	83,81
02176	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck= 25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10 cm, regular iz. compac. subleito, lona plástica inccl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 01	m2	160,21
12826	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck= 25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 6cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²	118,93
11493	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck= 25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm - Rev 02	m²	141,59
13803	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigm ent. azul, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. subleito, lona plástica, in cl. juntas serradas 5x10 a 40mm	m²	147,20
08906	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigm ent. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 10cm,regulariz. compac. suble ito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 03	m²	145,87
04711	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, pigm ent. BAYFERROX preto ou similar, fck=21Mpa, e = 8cm,regulariz. compac. sublei to, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm - Rev 01	m²	128,54
10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	64,60
12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas pl ásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	44,22
08431	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem p olimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	73,99
10175	Piso alta resistencia, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esme ril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	159,20
10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado	m2	79,60
10172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	79,60
10173	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	89,60
10174	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	104,60
10171	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	69,60
10170	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o e smeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	59,60
07654	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho) , polido até o esmeril 400	m	16,95
11910	Piso cimentado colorido, diversas cores, desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/j unta plastica 3x27mm	m2	61,11
02172	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	34,18
10043	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	51,81
04295	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	46,42
10044	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7 cm, c/junta plastica 3x27mm	m2	76,28
04296	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	61,09
04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	27,54
08678	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m2	38,01
02170	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm	m2	40,47

02171	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	57,63
12621	Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exc lusive argamassa de regularização	m	72,39
13316	Piso em concreto poroso desempolado, fck = 21 MPa, e = 0,06 cm - exceto form as para juntas de concretagem e acabamento	m²	54,10
13317	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MP a, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de concretagem e acabamento	m²	104,39
11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui for mas para juntas de concretagem	m2	54,57
11798	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em qu adros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	59,89
09445	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui fo rmas para juntas de concretagem	m²	89,01
11807	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em q uadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	88,15
13784	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 20cm - Não inclui arm adura, barras de transferência ou forma p/ juntas de concretagem	m2	151,46
11777	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui for mas para juntas de concretagem	m2	57,53
11805	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em qu adros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	61,39
11778	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui for mas para juntas de concretagem	m2	65,63
11806	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em qu adros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	69,19
11344	Piso em concreto simples desempolado, fck = 35 MPa, e = 20cm - Não inclui arm adura, barras de transferência ou forma p/ juntas de concretagem	m2	151,93
08907	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argam assa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas	m2	147,05
08411	Polimento de piso cimentado - R1	m2	28,00
02187	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	30,48
07342	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	36,48
12789	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em c oncreto simples Fck=25MPa, desempolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/dire cional. Rev 01_07/2025	un	1.176,48
12436	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	525,43
12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simple s Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	458,53
07656	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	1.192,44
02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2 ,5cm	m2	29,77
02183	Soleira cimentada traço t1, l=33cm e= 2cm	m	16,34
02200	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m2	23,66
13658	Piso de ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, Ladrilar, linha doma branco e azul es curo ou similar,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço	m2	463,46
02198	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	115,34
11684	Piso em ladrilho hidráulico Mosaico colorido, 20 x 20 cm,aplicado com argamas sa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	563,71
11832	Revestimento cerâmico decorado, 02 cores, para parede, 19,60 x 19,60 cm, Baep i ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclus ive regularização de base ou emboço	m2	964,73
04750	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,62
07137	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Ovie do Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exc lusive regularização de base ou emboço	m2	76,98
12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e a reia	m2	40,49
13650	Pedra tipo borda cinza 25 x 50 cm, um lado boleado - assentada com argamassa industrializada ac-iii	m2	385,25
13953	Pedra tipo borda cinza 60 x 60 cm, um lado boleado - assentada com argamassa industrializada ac-iii	m	195,79
09031	Pedrisco	m3	373,67
04794	Piso em granito branco Polar, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializad a ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	1.093,19
07653	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializad a ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	684,42
02211	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa indust rializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	359,00
02212	Piso em mármore branco, polido, dimensões 30 x 30 cm, e=2cm, aplicado com arg amassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	470,82
04912	Piso em pedra granitica serrada, 40 x 50 cm, esp.5cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço t-4(1:5)	m2	103,75
04908	Pó de pedra	m3	190,26
12354	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m2	29,89
04909	Rejuntamento de pavimento com pedra calcárea	m2	32,57
12361	Restauro - Emboço especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,2 4:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	52,03
13616	Restauro - Reboco especial de parede, espessura 6cm, com argamassa traço 1:0, 24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	112,85
12362	Restauro - Reboco especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,2 4:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	56,45
12363	Restauro - Reboco especial interno de parede, spessura 0,5cm, com argamassa t raço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média)	m2	26,19
07697	Revestimento de parede com pedra Itapé 5x20cm assentada com juntas desencontr adas, com argamassa industrializada ac-i	m2	164,34
09351	Revestimento de piso com mosaico de granito cinza andorinha, aplicado com arg amassa industrial ac-ii	m2	446,60
09413	Revestimento de piso com mosaico de granito verde ubatuba	m2	625,59
09352	Revestimento de piso com mosaico de mármore bege bahia ou marta rocha, aplica do com argamassa industrializada ac-ii	m2	745,01
11613	Revestimento de piso com pedra Itapé 20x40cm assentada com argamassa industri alizada ac-iii	m2	84,63
02213	Revestimento de piso com pedra lagoa santa, aplicada com argamassa industrial izada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	323,26
02216	Revestimento de piso com pedra são domingos, aplicada com argamassa industria lizada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	86,82
13419	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa ind ustrializada ac-iii	m2	347,04
02205	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 20 cm, aplic ada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	69,67
02206	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 30 cm, aplic ada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	69,67
02207	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplic ada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	69,64
02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	116,08
02218	Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamass a industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	219,61
13438	Revestimento em Pedra natural para piso 10 x 30 cm - Ouro preto ou similar, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	165,62
14136	Revestimento para piso com lajota cerâmica rústica 20 x 20cm, assentado com a rgamassa de cimento	m2	96,01
14024	Revestimento para piso com lajota cerâmica rústica 30 x 30cm, assentado com a rgamassa de cimento	m2	166,34
13415	Revestimento para piso em granito amarelo maracujá, e=2cm, flameado, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado. Rev 01_01/2025	m2	861,10
02235	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Pl urigoma, Daud ou similar)	m2	131,80
07675	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar, fo rnecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m2	252,95
10841	Piso de madeira, flutuante, c/amortecedores de impacto (75x50x10mm), réguas de madeira aparelh.(50x25mm), chapas OSB 14mm, assoalho de madeira de lei grá pia, 4 demarcações(handball,volei,futsal e basquete), inclusive frete, alimen ,transp,hospedagem	m2	453,88
03630	Piso flexivel de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	m2	239,90
13831	Pista de atletismo 6 raias em borracha pigmentada SBR, cores diversas, inclus ive marcação de raias. Fornecimento e instalação	m²	561,34
04946	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 3,5mm, fixado com cola	m2	25,61
04945	Reassentamento de piso de borracha 500 x 500 x 7mm, fixado com argamassa indu strializada AC-III ou similar	m2	42,66
07694	Assentamento de piso em assoalho de madeira lei	m2	43,95
13992	Assoalho em tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, ange lim ou equivalente da regiao	m2	117,68
11617	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegida s duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	513,36
11616	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do a ssentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m2	485,21

13524	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em euca lipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m2	456,86
09395	Fornecimento e instalação de rodape p/piso laminado tipo Durafloor, Pátina Be ge, dim.18x80x2100mm, ou similar	m	11,52
09218	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peç as de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m2	326,34
09981	Piso em assoalho de madeira lei (Ipê/Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fêmea 14cm x 2 cm, exclusive ripão	m2	246,79
04356	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fême a 15 x 2 cm, sobre plataforma metálica	m2	176,05
04355	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Comercial, réguas macho e fême a 15cm x 2 cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2	245,00
02230	Piso em assoalho de madeira lei (Pau D´Arco) - Extra, réguas macho e fêmea 15 cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	296,72
03748	Piso em assoalho de madeira lei Cumaru/Ipê Champagne - Extra, réguas macho e fêmea 20cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm	m2	782,96
07335	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D´Arco) - Extra, réguas macho e fê mea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2	296,72
04346	Piso em compensado naval 20mm, fixado sobre estrutura metálica	m2	260,32
08378	Piso em tabuado de madeira lei de 1ª (Pau D´Arco) - Extra, réguas 20 x 3cm, sobre ripão de madeira existente	m2	546,02
09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intens o, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2	233,57
09799	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - para obra do c entro profissionalizante	m2	349,83
02234	Raspagem e enceramento de rodapé de madeira	m	8,01
02232	Raspagem e enceramento em piso de madeira - Rev 02	m2	44,36
03786	Restauração e/ou recuperação de assoalho madeira lei, réguas macho e fêmea, l = 20 a 30cm x 2cm, sobre ripão 3,5cm x 5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	m2	340,33
02223	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificad o, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	m2	83,62
07887	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e ac essórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	m	544,05
09633	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m	51,73
02228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	10,53
11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	25,78
11622	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	m	46,92
10378	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Nera Contract Pix el ou similar	m2	311,54
10379	Fornecimento e instalação de manta vinílica compacta, linha Taralay Confort U ni ou similar	m2	613,72
10380	Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva PLL ou similar	m2	542,88
02227	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m2	650,00
05052	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01_01/2022	m2	287,15
09617	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (Tarkett ou simila r), exclusive cimentado - fornecimento e instalação - Rev 01	m2	248,18
02225	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Pavif lex ou similar (exceto cimentado)	m2	128,51
02226	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=3,2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Pav iflex ou similar (exceto cimentado)	m2	206,15
12704	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO S C, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	496,93
12705	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA , da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	454,64
13863	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Deckwood, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização d e base	m2	231,96
13987	Piso vinílico em manta, dim 2,0 x 20,0m, e=2mm, ref. Durable - cor Ebony, da Belgotex ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização de b ase	m2	231,96
11068	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	721,07
13654	Piso vinílico placas 17,8 x 121,9 cm, e=2mm, acabamento madeirado, fixado c/c ola, linha urban Taos, Durafloor ou similar. Exclusive cimentado	m2	235,39
14105	Piso vinílico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 101 - Stone, Belgo tex ou similar	m2	245,54
13988	Piso vinílico placas 60 x 60cm, e=3mm, tipo mineral, ref.: 307 - Níquel, Belg otex ou similar	m2	245,28
14015	Piso vinílico placas 91,4 x 91,4 cm, e=3mm, acabamento cimento claro, fixado c/cola, linha Inova Sydney, Durafloor ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m2	270,00
13967	Piso vinílico placas 96 x 96cm, e=3mm, acabamento tipo cimento, modelo granad a ou similar. Inclusive massa niveladora, inclusive cola, inclusive assentame nto	m2	221,68
13733	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, linha maguinifique, ma rca Arquitech ou similar - fornecimento e instalação. Inclusive massa nivelad ora e = 1mm	m2	142,65
13462	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou simi lar - fornecimento e instalação	m2	178,48
10047	Testeira para piso vinílico h=6cm (fornecimento e assentamento)	m	29,36
12081	Apoio para grelha 300x35x11mm linha kerafloor Gail ref.5713/5715 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m	168,17
05013	Assentamento de soleira	m	18,03
09717	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapa nte	m	283,04
13703	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	m	32,44
05017	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m	48,67
08855	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Duraf loor	m	59,06
10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, re f. 480, branco, 15 cm	m	95,42
09618	Fornecimento e instalação de rodapé Santa Luzia 20cm	m	154,12
04758	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	35,69
02259	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	24,40
02260	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	29,40
11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	20,96
08373	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	34,88
12079	Rodapé Arredondado com raio inferior maior 300x120x9mm linha kerafloor Gail r ef.4706 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	m	62,31
12247	Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	8,82
03568	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portina ri ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou sim ilar)	m	40,76
02250	Rodapé cimentado traço t1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	m	12,76
02248	Rodapé cimentado traço t1, h = 5 cm, e = 1,5 cm	m	10,32
02249	Rodapé cimentado traço t1, h = 7 cm, e = 1,5 cm	m	10,32
10219	Rodapé em granito branco fortaleza, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa indu strializada ac-i	m	73,03
12330	Rodapé em granito branco Polar10cm x 2cm	m	155,91
07652	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-i	m	69,42
10359	Rodapé em granito preto, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industr ializada ac-i	m	68,48
02251	Rodapé em granito, h = 5 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializa da ac-i	m	53,89
02252	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializa da ac-i	m	53,92
02253	Rodapé em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, h = 10 c m, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	64,48
09542	Rodapé em placa extrudada, Gail ou similar, dim. 240x100x9mm, aplicado com ar gamassa industrializada ac-i, rejuntado	m	44,45
10827	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial_Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706_1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, reju ntado	m	55,80
11745	Rodapé granito branco fortaleza polido, h = 15 cm, e = 2,0 cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-i	m	125,04
02255	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	32,16
04772	Rodapé madeira 5 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	31,21
02254	Rodapé madeira 7 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	48,73
04760	Rodapé madeira Pau D'arco, 3cm, com acabamento aboleado	m	26,78
11544	Rodapé mármore arabescato escuro, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	155,91
08943	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industriali zada ac-3	m	51,90

02257	Rodapé mármore branco, h = 7 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industriali zada ac-i	m	51,16
02258	Rodapé mármore, h = 10 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada a c-i	m	70,28
02256	Rodapé mármore, h = 5 cm, e = 2 cm, aplicado com argamassa industrializada ac -i	m	49,32
10046	Rodapé vinílico h=5cm, e=1mm, fixado c/ cola, sobre emboço	m	38,71
11744	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa in dustrializada ac-i	m	125,04
07784	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	73,51
09044	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa i ndustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	29,44
02272	Rodopia em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada a c-i	m	53,90
14052	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa i ndustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	77,10
11360	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 50 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa i ndustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	300,74
04638	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	61,71
02262	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	130,57
10567	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 25 cm	m	30,01
02264	Soleira cimentado traço t1, l = 15 cm, e = 2 cm	m	18,95
02265	Soleira cimentado traço t1, l = 18 cm, e = 2 cm	m	20,82
12331	Soleira de granito branco polar, l = 30cm, e = 2cm	m	418,83
11545	Soleira de mármore arabescato escuro polido, l= 30cm, e=2cm	m	418,83
07285	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	129,41
12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	131,35
02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	92,46
02267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	128,01
04639	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	148,46
09584	Soleira em granito polido preto l=22, esp= 3cm	m	196,54
09587	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	143,07
07846	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m	134,30
07699	Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm	m	156,11
04897	Soleira em granito vitória, l = 15 cm, e = 2 cm	m	92,46
02270	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	76,76
02271	Soleira em mármore branco, l = 18 cm, e = 2 cm	m	111,67
02273	Soleira em mármore branco, l = 23cm , e=2cm	m	132,65
12421	Soleira em mármore calacata, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1.134,47
09553	Soleira em placa extrudada, Gail ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-i, rejuntado	m	44,45
02269	Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm	m	40,76
09082	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	25,86
09719	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	155,95
13663	Testeira em pedra silestone branca, l=15 cm, aplicado com argamassa industria lizada AC-I	m	809,39
02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madei ra - R1	m2	9,84
02303	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamen to e retoques	m2	29,42
02313	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre ma deira - R1	m2	11,00
02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	22,08
07808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	21,21
13729	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 01 demão de esmalte sintét ico brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	15,44
09484	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sinté tico brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	23,80
02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sinté tico sobre madeira - R1	m2	21,60
02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	30,50
07696	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte s intético (medir somente uma vez)	m2	45,79
07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", e m módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	30,50
02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	8,44
04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	9,71
02310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de f undo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	31,42
02309	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sinté tico nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	60,84
02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	15,91
13475	Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	m2	52,10
13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	m2	33,21
02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixam ento e retoques - Rev 03	m2	16,17
02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixame nto e retoques - R1	m2	11,88
04100	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa niveladora acri lica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	m2	21,62
08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	m2	21,97
08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	19,48
14127	Fornecimento de corante para tintas	tb	5,20
09151	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de coralgesso ou similar	m2	8,56
02286	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para exter iores - cores convencionais	m2	8,62
02284	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para inter iores - cores convencionais - Rev 03	m2	8,62
03862	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para inter iores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim , pérola, etc) - Rev 01	m2	9,21
03857	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para inter iores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranj a, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	9,98
09152	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	17,10
02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencion al	m2	19,08
02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exte riores - cores convencionais	m2	17,23
02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para inte riores - cores convencionais - Rev 03	m2	17,23
03858	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para inte riores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfi m, pérola, etc) -Rev 01	m2	18,40
03860	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para inte riores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laran ja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	19,95
12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 d emão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	17,43
13476	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	m2	60,79
02290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	25,88
02293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	41,83
02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	47,86
02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	43,68

02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílic a convencional - Rev 03	m2	49,71
02280	Pintura para interiores ou exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicaçã o de 01 demão de liquibrilho sobre latex	m2	10,84
02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 0 2 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	41,83
02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	25,42
02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	44,91
08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	49,71
02297	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m2	26,66
04936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparad or	m2	10,78
02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selado r	m2	8,21
02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selado r acrílico	m2	8,67
14128	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de promotor de ad erência liquido	m2	9,55
04937	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo prepara dor	m2	19,33
11755	Restauro - Emassamento com aplicação de bolo de armênio - Rev 01_05/2022	m2	1.294,82
13846	Aplicação de neutralizador de ferrugem, com duas demãos	m2	30,53
02329	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m2	28,74
02319	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão	m2	41,07
02318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	37,07
03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicaç ão de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de p edrestres, etc.)	m2	11,64
13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 0 2 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2	49,61
02324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou si milar	m2	21,61
08402	Marcacao de quadra de esporte com 2 demãos de tinta novacor (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	37,24
02330	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pi ntura)	m²	52,37
05070	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumi nio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Su maré ou similar - R1	m2	28,21
02327	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca IND UTIL, ref 8530 ou similar - R1	m2	24,10
13544	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	68,51
04651	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina ep óxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m2	33,16
05040	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alum ínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - S umaré ou similar - R2	m2	56,40
02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidr acor ou similar)	m2	14,77
02328	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	19,02
03761	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de ma ssa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m2	138,66
04938	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão	m2	13,30
04939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	26,66
04941	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	m2	39,99
03714	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de t inta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m2	17,21
03500	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m²	75,16
13351	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura 0,4 mm - (DNIT 5213400)	m2	25,02
03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	22,48
13692	Pintura p/ parede c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, con creto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2	9,46
03758	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concre to, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	4,72
02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concr eto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	9,46
13693	Pintura p/ teto c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concr eto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo	m2	9,46
13504	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas conforme projeto	m2	285,24
13490	Restauro - Aguada de cal, aplicado com trinchão, para preparo de superfície d e recuperação de taipa - 02 demãos	m2	14,77
14005	Restauro - Pintura para ext/int para paredes de patrimônio histórico e tombad os com preparo de superficie com selador, fundo, primer, tinta e silicone liq uido de acabamento com efeito respiratório e transpiratório	m2	183,10
04050	Restauro - Verniz de proteção com aplicação de 01 demão de verniz Paraloid B7 2 ou similar - Rev 04_08/2025	m2	214,64
10602	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica	m2	25,85
03962	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superficies metálicas (No rma 2288) ou similar	m2	39,28
02315	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de t inta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	28,59
03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	64,28
03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	64,28
02314	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	19,20
11849	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	41,74
04653	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de res ina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	m2	23,59
04652	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m2	23,76
08434	Aplicação de 01 demão de Adesivo Bianco	m2	7,82
02337	Aplicação de fundo fosfatizante (p/aço galvanizado) - 1 demão	m2	11,83
02339	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	19,45
10972	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	m	1,85
13548	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gess o/reboco	m	6,76
08456	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda ca lha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	18,00
09442	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 01 demão	m2	26,09
09443	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	52,17
13536	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pint ura a base de alcatrão	m2	15,30
04849	Impermeabilizaçao com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaõs	m2	71,23
04850	Impermeabilizaçao com vedapren parede ou similar, 03 demaõs	m2	33,77
13028	Impermeabilizaçao com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	12,32
04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	28,37
07638	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou si milar)	m2	33,50
14047	Impermeabilização de superfícies de madeira com utilização de 02 demãos de pi ntura a base de alcatrão	m2	15,30
02341	Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou simil ar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	59,86
13532	Impermeabilização semi-flexivel com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subs olos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto	m2	90,30
13342	Impermeabilização semi-flexivel com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicad o em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato co m esgoto	m2	101,28
03964	Imunização de superficies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M2	15,59

09460	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 100mm = 200mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2	243,37
09457	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2	243,37
09444	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m2	218,31
03838	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase b ranco, com granalha	m2	50,00
02333	Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	m2	15,25
02336	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa c arbureto silicio	m2	12,43
02334	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desincrostante Du ratto ou similar- R1	m2	10,07
03968	Limpeza química com aguarrás de superfícies com aplicação de 01 demão. Rev 01 _03/2026	m2	13,33
13872	Lixamento mecânizado em superfícies metálicas em obras	m2	6,34
09634	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	m2	34,37
09854	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m2	23,01
10735	Mix color stone	m2	19,36
03733	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para prote ção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou sim ilar- R1	m2	14,58
04934	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m2	8,33
14193	Pintura de bancada de laboratório com tinta epóxi do tipo novolac, resistente a ácidos e bases, aplicação manual, 2 demãos, inclusive aplicação de fundo pr epadador	m2	360,23
04327	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 01 demão de verniz Osmocol or ou similar - R1	m2	10,28
04328	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmoco lor ou similar - R2	m2	20,08
03841	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLA CK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	20,02
07988	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, açã o fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	19,98
13971	Pintura Verniz anti chamas (tinta ignífuga) incolor, com laudo IPT	m2	30,46
02343	Placa de isopor (EPS) tipo 2f, e = 10mm, 1000 x 500mm, para isolamento termoa cústico. Rev 01_05/2024	m²	10,39
07387	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m2	10,33
07386	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento manual	m2	9,26
02344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	3,66
03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	M2	8,28
03732	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar, 1 demão	m2	13,76
04775	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO P22 ou similar, esp:2mm	m2	52,08
04785	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou simil ar, esp:2mm	m2	122,74
02342	Raspagem, calafategem, aplicação de selador e polimento com cera (assoalho)	m²	28,96
12416	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m²	52,13
12417	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko fosco em piso de madeira	m²	57,92
08718	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zin co - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	35,26
09543	Recuperação de madeira com pó de serra e cola branca	m2	27,34
02335	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m2	59,53
04521	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m2	45,38
08040	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou sim ilar - Rev 02	M2	12,26
03967	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar	M2	14,98
14006	Restauro - Emassamento com massa a base de silicato de potássio e minerais in ertes, especifica para paredes de edifícios tombados e patrimônios históricos	m2	44,23
11754	Restauro - Emassamento em obras de arte com gesso fino e adesivo CMC ou simil ar	m2	41,96
04051	Restauro - Nivelamento em obras de arte com carbonato de cálcio e adesivo CMC ou similar - Rev 04_ 08/2025	m2	106,84
04491	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo raspagem, calafetage m, enceramento e parquetagem	m2	63,39
04113	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (Seção até 5 x 5 cm)	m	17,43
04114	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo bianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	17,03
06980	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam = 150mm	un	1.294,42
06995	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam = 100mm	un	884,19
07026	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 2 00mm	un	10.389,63
07027	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 2 50mm	un	13.034,00
07028	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 10, diam = 3 00mm	un	13.479,35
07029	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 1 00mm	un	9.020,68
07030	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 1 50mm	un	8.851,44
07031	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 2 00mm	un	10.406,28
07032	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 2 50mm	un	13.309,60
07033	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 3 00mm	un	14.607,93
07034	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e cabeçote pn 16, diam = 7 5mm	un	6.802,21
07035	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 20 0mm	un	10.035,06
07036	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 25 0mm	un	12.727,31
07037	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 10, diam = 30 0mm	un	13.070,94
07038	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 10 0mm	un	8.663,60
07039	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 15 0mm	un	8.549,76
07040	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 20 0mm	un	10.045,27
07041	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 25 0mm	un	12.948,61
07042	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 30 0mm	un	14.199,55
07043	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo c e volante pn 16, diam = 75 mm	un	6.532,14
07044	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 200mm	un	9.065,59
07045	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 250mm	un	11.428,02
07046	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 10, diam = 300mm	un	11.712,96
07047	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 100mm	un	7.102,38
07048	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 150mm	un	6.716,02
07049	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 200mm	un	8.275,82
07050	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 250mm	un	11.627,95
07051	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 300mm	un	12.611,69
07052	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e cabeçote, pn 16, diam = 75mm	un	5.425,35
07053	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 200mm	un	9.063,56
07054	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 250mm	un	11.204,55
07055	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 10, diam = 300mm	un	11.489,47
07056	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 100mm	un	7.094,32
07057	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 150mm	un	6.757,16
07058	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 200mm	un	8.259,74
07059	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 250mm	un	11.404,46
07060	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 300mm	un	12.400,80
07061	Fornecimento de válvula borboleta com mecanismo k e volante, pn 16, diam = 75mm	un	5.490,53

07062	Fornecimento de ventosa flange móvel diam 50mm	un	791,39
10383	Fornecimento de ventosa para esgoto sanitário com flanges pn-10, dn-2", marca VALLOY ou similar, modelo VEC-313	un	2.338,37
07063	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/2"	un	700,92
07064	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1 1/4"	un	700,92
07065	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 1"	un	726,44
07066	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 2"	un	685,13
07067	Fornecimento de ventosa simples com rosca diam 3/4"	un	739,25
07068	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 10, diam = 200mm	un	6.899,35
07069	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 100mm	un	2.797,17
07070	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 150mm	un	4.828,59
07071	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 200mm	un	7.053,02
07072	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 16, diam = 80mm	un	2.690,19
07073	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 100mm	un	2.827,25
07074	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 150mm	un	4.887,23
07075	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 200mm	un	6.956,75
07076	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 50mm	un	1.885,25
07077	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 80mm	un	2.690,19
10007	Assentamento de bocais, aspersores, gotejadores, conectores, etc, de irrigaçã o (SERGIPETEC)	cj	11.068,60
10009	Assentamento de valvulas, caixas e sensores de irrigação (SERGIPETEC)	cj	818,40
02489	Corrente de aço galvanizado 3/16" - Rev.02	m	24,10
12594	Corrente de aço inox 3/16"	m	226,30
12258	Desmontagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simple s - 1.200kg ou 17 pessoas	un	6.500,00
13732	Elevador panorâmico para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de d eslocamento 4m, dimensões da caixa 1,45 x 1,6m, velocidade 0,62 m/s, necessár io poço de 1,10m no mínimo, modelo Green lift, GMV ou similar	un	128.850,00
13584	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional se m casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400 x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Co mplexo de Glória	un	98.680,00
13585	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional se m casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400 x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Co mplexo de Glória	un	109.870,00
13226	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	3,78
10575	Encargos Complementares - Ajudante Especializado em Sondagem	h	3,96
10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	3,96
10555	Encargos Complementares - Armador	h	3,78
10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	3,90
10587	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauro	h	3,90
10582	Encargos Complementares - Azulejista	h	3,86
10577	Encargos Complementares - Betoneiro	h	3,96
10578	Encargos Complementares - Blaster	h	3,96
10592	Encargos Complementares - Cabista	h	3,81
10579	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,96
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,90
10580	Encargos Complementares - Cavoqueiro	h	3,96
10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,81
10554	Encargos Complementares - Encanador	h	3,90
10595	Encargos Complementares - Encanador industrial	h	3,90
10589	Encargos Complementares - Entalhador de Restauro	h	3,90
10596	Encargos Complementares - Estucador	h	3,86
10583	Encargos Complementares - Gesseiro	h	3,86
10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	3,86
10581	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,96
10597	Encargos Complementares - Jatista	h	3,86
10584	Encargos Complementares - Ladrilheiro	h	3,86
10604	Encargos Complementares - Maçariqueiro	h	4,69
13511	Encargos Complementares - Marceneiro	h	3,90
10598	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauro	h	3,90
10585	Encargos Complementares - Marmorista	h	3,86
10599	Encargos Complementares - Marteleteiro	h	3,96
13380	Encargos Complementares - Mecânico de refrigeração	h	3,81
10973	Encargos Complementares - Mestre Marceneiro de Restauro	h	3,90
10605	Encargos Complementares - Montador	h	4,69
10591	Encargos Complementares - Oficial	h	3,90
10586	Encargos Complementares - Pastilheiro	h	3,86
10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,86
10553	Encargos Complementares - Pintor	h	4,03
10593	Encargos Complementares - Polidor	h	4,03
10600	Encargos Complementares - pré-marcador	h	4,03
10590	Encargos Complementares - Restaurador	h	3,90
12390	Encargos Complementares - Restaurador Nível Médio	h	3,86
10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,78
10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,96
10603	Encargos Complementares - Soldador	h	4,69
10606	Encargos Complementares - Soldador de raio X	h	4,69
13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	h	3,81
08619	Escolta com veiculo comercial leve, cap. de carga até 700 KG com motorista	h	31,33
04951	Filtro horizontal de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (barragem, ensecadeira, etc)	m³	141,58
04952	Filtro vertical de areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (barragem, ensecadeira, et c)	m³	168,48
02490	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	4,69
09884	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lam padas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un	529,74
12260	Locação de Elevador Cremalheira com 45,50m de altura, 03 cancelas, Cabine sim ples - 1.200kg ou 17 pessoas.	mes	7.390,78
12259	Manutenção de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Prevista após 30 dias de operação. Cobrado mensalmente, Inclusive teste de freio a cada 90 dias	mes	1.750,00
13352	Manutenção do gramado do campo de futebol durante 3 meses com corte da grama e retirada de ervas daninhas	m2	2,06
10145	Modernização do elevador social - Obra do Estádio Lourival Batista	un	54.680,00
12257	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples - 1.200kg ou 17 pessoas	un	7.500,00
13304	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada) /adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado , fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	44.150,00
13303	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada) /oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, f echamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Apt us ou Similar	un	51.997,00

13302	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/adjac ente (ADJ140/2 entrada) dim. cabine 1100x1400x1100mm, Aço INOX, fechamento Al uminio Comp.(ACM) e vidro, 02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Simi lar	un	44.150,00
13301	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/opost o (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Aluminio Comp.(ACM) paineis vidro laminado,02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un	43.641,00
13300	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 ent rada)/adjace.(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pint ado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	40.575,00
13299	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 ent rada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pinta do, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, d a Aptus ou Similar	un	40.375,00
10905	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais,p/ cadeira de rodas que se encaixa em escadas retas	un	120.000,00
12383	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 para das, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elev adores ou similar	un	36.990,00
13752	Portão de correr em tubo de aço galvanizado quadro em tubo de 2", tubos verti cais de 1 1/2" com esp. = 15cm. inclusive trancas/ferrolho	m2	1.153,88
13751	Portão de correr em tubo de aço galvanizado quadro em tubo de 2", tubos verti cais de 1 1/2" com esp. = 20cm, e tubos verticais de 1" com esp. = 10cm. incl usive trancas/ferrolho	m2	1.283,57
09861	Remoção de guarita em fibra, área=10m², para obra do Sergipetec	un	3.056,75
12947	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	7,29
10349	Retirada e reassentamento de chapa metalica L=12cm para recobrimento das junt as de dilatação na obra de reforma do Estadio Lourival Batista	m	7,01
10779	Serviço de corte em estrutura de concreto armado (placa do canal esp=15cm) - Obra do corredor viário da Av. Tancredo Campos	m	92,00
12860	Serviço de corte em parede de concreto armado ou em bloco cerâmico com dimens ões 2,40x2,10m e esp=27cm, utilizando disco diamantado, inclusive expurgo do material (obra: Conservatório de Música)	un	3.150,00
12790	Serviço de corte em piso de concreto em laje maciça com dimensões 1,60x1,80 m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Estádio Futebol Estancia/Se)	un	7.600,00
10095	Serviço de corte para abertura de porta em parede de concreto armado com dime nsões 1,10x2,10m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Espaço Zé Pei xe)	un	2.406,25
10778	Serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	un	2,98
10855	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un	6,20
10679	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un	65,00
10678	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	95,00
04949	Transição compactada em areia, incluindo fornecimento de material e os serviç os de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barrag em, etc)	m³	143,26
04950	Transição compactada em brita, incluindo fornecimento de material e os serviç os de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barrag em, etc)	m³	172,42
13485	Argamassa cal, argila e areia (taipa), traço em massa (1:0,57:8,89) - Confecç ão mecânica e transporte	m³	
01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	636,52
01904	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 s aco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco - Confecção mecânica e transporte	m3	2.402,92
01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedac it - Confecção mecânica e transporte	m3	784,32
01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	490,41
13024	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	493,91
07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	624,95
03718	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,25:3) - Confecção mecânica e trans porte	m³	770,01
04734	Argamassa cimento, cal e areia traço (1:0,5:8) - Confecção mecânica e transp orte	m³	457,17
08274	Argamassa grout - cimento, areia média e pedrisco traço 1:3:2	m3	650,25
03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	1,04
03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,68
04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	2,68
01907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	22,41
09792	Complemento de pilar para proteção de tubulação, com argamassa e tela	m	67,51
08395	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	m2	118,47
13641	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	m3	4.591,15
04783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2 ,5 cm	m2	38,12
01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	39,28
09295	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	84,04
10374	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 6,0cm	m2	122,35
10569	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 7,0cm	m2	133,22
13026	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	36,17
11069	Regularização de pilar em alvenaria de tijolo aparente, com argamassa traço t 1 - 1:3 (chapisco) e argamassa traço t5 - 1:2:8 (reboco, esp=5,0cm)	m2	84,22
10570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	11,60
12360	Restauro - Argamassa traço(1:0,24:0,74) - Cal, arenoso e areia média - confec ção mecânica e transporte	m³	857,46
10714	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,0cm	m2	101,10
10715	revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=1,5cm	m2	116,71
10716	Revestimento com argamassa baritada - densidade = 3,2 g/cm³ - esp=2,0cm	m2	134,55
09681	Revestimento para parede com barita, e= 2cm	m²	144,23
09682	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	266,52
12080	Canto rodapé ángular interno/externo 100x30x30mm linha kerafloor Gail ref.409 1/4092 ou simila , marca Gail ou similar	un	30,84
01910	Cantoneira alumínio anodizado colorido, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	m	45,27
01911	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m	52,20
09716	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em re vestimentos cerâmicos	m	21,56
03930	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8"	m	30,04
10520	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 24 x 4,5 cm, e= 9mm, arredondado, l inha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4209 , marca Gail ou similar	un	24,47
10517	Cerâmica p/canto externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 45mm, arredondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4169 , marca Gail ou similar	un	36,12
10515	Cerâmica p/canto interno de piscina, dim: 24 x 3 cm, e= 9mm, arredondado, lin ha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4109 , marca Gail ou similar	un	24,22
10519	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 3,0 cm, e= 30mm, arre dondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4165 , marca Gail ou simi lar	un	41,52
10518	Cerâmica p/canto interno/externo de piscina, dim: 4,5 x 4,5 cm, e= 30mm, arre dondado, linha Sport, cor azul celeste (3510), ref. 4162 , marca Gail ou simi lar	un	36,12
10079	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Blu e Egeo E1350	m2	768,97
10078	Fornecimento e instalação de fachada ventilada em placas de grês porcelânico extrudado (e=16mm), fixado com subestrutura de alumínio, da TEMPIO, ref.: Gri s GR02-02	m2	735,03
01916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	11,57
14173	Pastilha ceramica esmaltada, 10 x 10, cor bege brilhante ref: BR10060, marca tecnogrês ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada , exclusive emboço (ou similar)	m2	107,41
14171	Pastilha ceramica esmaltada, 10 x 10, cor branco acetinado ref: AC10010, marc a tecnogrês ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejunta da, exclusive emboço (ou similar)	m2	107,41
14170	Pastilha ceramica esmaltada, 10 x 10, cor cinza claro brilhante ref: BR10030, marca tecnogrês ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	m2	109,77
09807	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lo rca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejunt ada, exclusive emboço (ou similar)	m2	197,35

09805	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Mo starda - B2150 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, reju ntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	219,53
09806	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Si riba - B7079 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejunt ada, exclusive emboço (ou similar)	m2	181,22
09804	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Are ia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejunta da, exclusive emboço (ou similar)	m2	247,27
07241	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amar elo escuro, ref.Canarius - SG 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	197,35
07243	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza e scuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	m2	197,35
04111	Pastilha de vidro, 2 x 2 cm, marca Color Mix, cor azul, aplicada com argamass a industrializada flexivel tipo Rejuntacol, rejuntada, exclusive emboço (ou s imilar)	m²	622,28
08035	Pastilha de vidro, 3 x 3cm, marca Vidro Real, Linha Cristallo, cor vermelho r ef. 550 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	1.364,75
11491	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, re f. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar). Rev 1_07/2024	m2	219,08
13240	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor v ermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, re juntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	201,49
13984	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor cinza, marca ATLAS ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejuntada, exclusive emboço	m2	259,32
11490	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref . Una - SG8443 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, reju ntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	268,25
12440	Pastilha em porcelana esmaltada, hexagonal, Atlas, linha barents, ref. M6329 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusiv e emboço (ou similar)	m2	391,98
04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuai s, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado , exclusive regularização de base	m2	158,16
07324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visua is, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntad o, exclusive regularização de base	m2	154,74
09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	127,25
09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	127,25
12039	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	150,93
07323	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimens ões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	685,51
01917	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	m2	8,57
10865	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm - Rev 01_05/2022	m2	8,62
10866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022	m2	9,28
10867	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 90cm - Rev 01_05/2022	m2	10,21
13969	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 60cm x 60cm	m2	6,96
13968	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 90cm x 90cm	m2	6,68
10868	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm - Rev 01_05/2022	m2	12,04
10869	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 4cm - Rev 01_05/2022	m2	10,51
10870	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/202 2	m2	9,01
10872	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 10cm - Rev 01_05/2022	m2	8,62
10873	Rejuntamento de revestimentos pastilha 5cm x 23cm - Rev 01_05/2022	m2	8,34
10874	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm - Rev 01_05/2022	m2	8,52
04237	Restauro - Restauração de revestimento (Reboco) em fachadas de obras do Patri mônio Histórico - Rev. 02 02/2022	M2	175,83
13833	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	247,59
11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	85,48
12443	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metr ô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive r egularização de base ou emboço	m2	138,20
13977	Revestimento cerâmico para parede , hexagonal 17,4 x 6,3cm, branco, modelo G SE/101MT, Gabriella ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	258,66
11368	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo m esh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunt ado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	68,30
11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regula rização de base ou emboço - Rev 02	m2	134,51
11181	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regula rização de base ou emboço - Rev 02	m2	145,69
11174	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marro m, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive reg ularização de base ou emboço - Rev 02	m2	145,69
11175	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal pisci na, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive re gularização de base ou emboço - Rev 02	m2	133,44
04442	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regulariza ção de base ou emboço - Rev 04	m2	81,76
11177	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regulariz ação de base ou emboço - Rev 02	m2	138,15
04441	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regulariza ção de base ou emboço - Rev 04	m2	55,38
04440	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	54,95
11179	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde cla ro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive re gularização de base ou emboço - Rev 02	m2	136,30
07172	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cris tal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, ex clusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	89,81
14116	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, azul brilhante, ref . BR10180 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntad o, exclusive regularização de base ou emboço	m2	98,59
14115	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, branco brilhante, r ef. BR10010 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunt ado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	95,46
07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, re f. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunta do, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	99,75
13439	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, l inha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	157,63
13652	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, esmaltada brilhante, Eliane, l inha azul céu onda ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	157,63
13865	Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície bri lhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	86,92
10615	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco A C, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	62,90
13429	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	98,72
04624	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive re gularização de base ou emboço	m²	95,78
13454	Revestimento cerâmico para parede, 60 x 120 cm, linha Clean opus branco, Elia ne ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço	m2	212,44
01921	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Porto bello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive reg ularização de base ou emboço	m2	59,46
13456	Revestimento cerâmico para parede, 90 x 90 cm, linha dólmen cinza ac, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m2	199,00
13455	Revestimento cerâmico para parede, 90 x 90 cm, linha sílex branco po, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m2	297,53

13901	Revestimento cerâmico para parede, cerâmica 10 x 20 cm tipo bold, acabamento brilhante, Tecnogres, linha brilhante brick, branco gelo ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de ba se ou emboço	m2	106,27
13453	Revestimento cerâmico para parede,90 x 90 cm, linha Brera Terra ac, Eliane ou similar , aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	140,34
14159	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas 32 x 60 cm, monoporos a, retificado, Biancogres, linha originale bianco ou similar, aplicado com ar gamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	156,23
14157	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas 32 x 60 cm, monoporos a, retificado, Biancogres, linha originale nude ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou e mboço	m2	159,37
14158	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas 32 x 60 cm, monoporosa , retificado, Biancogres, linha originale bianco ou similar, aplicado com arg amassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	156,23
14160	Revestimento cerâmico para piso 74 x 74 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Eliane, linha munari branco ext ou similar, aplicado com argamass a industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboç o	m2	185,62
14153	Revestimento cerâmico para piso 80 x 80 cm, porcelanato para área externa, re tificado, Biancogres, linha castilla noce ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	185,62
14155	Revestimento cerâmico para piso 80 x 80 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Biancogres, linha chicago grafite ou similar, aplicado com argama ssa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emb oço	m2	194,13
14161	Revestimento cerâmico para piso 80 x 80 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Incesa, linha granilite ext ou similar, aplicado com argamassa in dustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	181,01
14156	Revestimento cerâmico para piso 90 x 90 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Biancogres, linha cemento grigio ou similar, aplicado com argamas sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embo ço	m2	200,96
13900	Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acet inado, bold, pointer, linha cimento cinza ou similar, aplicado com arg amassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou e mboço	m2	82,09
14154	Revestimento cerâmico para piso ou parede 80 x 80 cm, porcelanato acabamento acetinado, retificado, Biancogres, linha nice beige satin ou similar, aplicad o com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	163,91
14151	Revestimento cerâmico para piso ou parede 80 x 80 cm, porcelanato acetinado, retificado, Biancogres, linha chicago nebbia satin ou similar, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	176,35
14152	Revestimento cerâmico para piso ou parede 80 x 80 cm, porcelanato acetinado, retificado, Biancogres, linha sion grigio satin ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou em boço	m2	176,50
14168	Revestimento cerâmico para piso ou parede 54 x 54 cm, cerâmica acetinada, ret ificado, Arielle, lared hd ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	118,34
14169	Revestimento cerâmico para piso ou parede 54 x 54 cm, cerâmica brilhante, bor da bold, Arielle, riviera ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	117,70
14162	Revestimento cerâmico para piso ou parede 58 x 58 cm, porcelanato acetinado, retificado, Tecnogrês, cinza comfort ou similar, aplicado com argamassa indus trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	146,69
14163	Revestimento cerâmico para piso ou parede 58 x 58 cm, porcelanato acetinado, retificado, Tecnogrês, porthland white ou similar, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	140,81
14164	Revestimento cerâmico para piso ou parede 58 x 58 cm, porcelanato acetinado, retificado, Tecnogrês, porthland white ou similar, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	140,40
14165	Revestimento cerâmico para piso ou parede 67 x 67 cm, cerâmica acetinada, est ilo granilite, retificado, Arielle, clivia mre hd ou similar, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	122,94
14166	Revestimento cerâmico para piso ou parede 67 x 67 cm, cerâmica acetinada, ret ificado, Arielle, laredo hd ou similar, aplicado com argamassa industrializad a ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	122,95
14150	Revestimento cerâmico para piso ou parede 80 x 80 cm, porcelanato, Biancogres , linha tecno bianco lux ou similar, aplicado com argamassa industrializada a c-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	200,24
14167	Revestimento cerâmico para piso ou parede 84 x 84 cm, cerâmica acetinada, ret ificado, Arielle, cintra bege plus hd ou similar, aplicado com argamassa indu strializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	144,53
13954	Revestimento cerâmico para piso ou parede, hexagonal 17,4 x 17,4cm, porcelan ato, acabamento natural cor cinza, modelo confete, Ceusa ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de ba se ou emboço	m2	292,73
09118	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Deck Pi scina, placa extrudada, gail, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa in dustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	150,03
09116	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializad a ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	235,87
09115	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, Gail, ref. 5720 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, re juntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	513,13
09117	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, placa extrudada, gail, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	158,04
12075	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 240 x 116 x 9mm, Gail, linha reves tl, cor branco acetinado, ref. 1009 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	180,35
12418	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	134,60
12439	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha ceti m bianco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntad o, exclusive regularização de base ou emboço	m2	173,20
10826	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30,0 x 18,0 cm, e=12mm, Linha Indu strial_Gressitl, Gail, cor cinza claro, ref. 6832_1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de b ase ou emboço	m2	200,86
12077	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 300 x 300 x12mm, Gail, linha keraf loor, ref.9032 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rej untado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	230,32
12076	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 307 x 60 x 9,3mm, Gail, linha reve stl, cor branco acetinado,ref. 3060 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	118,33
10986	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acet inado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrilico, exceto regularização de base/emboço	m2	59,36
10994	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porc elanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamass a industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base o u emboço	m2	74,43
09677	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor bran co brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac -ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	70,37
09763	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco , BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii , rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	78,26
11165	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera , cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,63
11362	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera , cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	107,82
10059	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	66,62
10060	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina , ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,11
11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera , cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,23
10062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera , cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii , rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,34
09776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato ma rmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrial izada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	83,28
09778	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato To kyo Warm, PORTOBELLO ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializad a ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	76,34
10618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo pl us bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	65,55
10619	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo pl us white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	65,55

04973	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fuoco bianco (po rcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aciii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	71,75
09675	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Bianco, P ortobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	92,82
10991	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argama ssa ind. ac-ii, rejunte acrilico, exceto regularização de base/emboço	m2	66,07
08928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcel anato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	77,17
10617	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco p lus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	m2	125,76
09765	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalo bianc o, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	89,12
10064	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	65,34
13397	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	58,94
11164	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera , cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializa da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	59,48
13043	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	61,16
13214	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera , cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializa da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,52
13215	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera , cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	62,63
10989	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor pl us madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamass a ind. ac-ii, rejunte acrilico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01 /22	m2	61,19
13411	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, l inha munari branco AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	117,02
12438	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 59 x 59 cm, porcelanato, Eliane, l inha munari cimento AC ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac- iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	125,77
13162	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante , Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	72,76
09774	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato ur banus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industria lizada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	97,42
07767	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus poli do (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industr ializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou embo ço	m2	165,29
09605	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha tra vertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	211,77
13161	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha tra vertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industri alizada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	211,77
11808	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de b ase ou emboço	m2	122,90
09775	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato me rano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	89,47
10984	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, por celanato esmaltado acetinado, retificado externo, linha cimento porfido avaro /similar, apl. c/ arg. ind. ac-iii, rejunte acrílico, exc. regularização de b ase ou emboço	m2	101,22
10982	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, por celanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou sim ilar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	96,99
10983	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, por celanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou sim ilar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	91,62
13883	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado , borda reta, linha Iseo Grigio, Eliane ou similar, aplicado com argamassa in dustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	254,95
12442	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado , polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - R ev - 03	m2	238,66
12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	269,07
13653	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 123 x 123 cm, porcelanato PEI 5 acetinado, Embramaco, linha master onix cream premium ou similar, aplic ado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	203,09
13645	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento bri lho bold, pointer, linha neutra classico cru ou similiar, aplicado com argama ssa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embo ço	m2	81,86
13643	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento fos co tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base o u emboço	m2	82,57
13644	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 37 x 59 cm acabamento fos co retificado, Arielle, linha riviera branco ou similar, aplicado com argamas sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboç o	m2	76,22
13634	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento bri lho, bold, PEI 5, pointer, linha infinita bege ou similar, aplicado com argam assa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emb oço	m2	78,82
13635	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento bri lho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com arg amassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou e mboço	m2	72,08
13646	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento mat e bold, linha graphic nirvana ou similar, aplicado com argamassa industrializ ada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m2	94,55
13633	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 67 x 67 cm acetinado reti ficado, Arielle, linha laredo hd ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01_06 /2024	m2	77,76
13647	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Cerâmica 67 x 67 cm acetinado reti ficado, Arielle, linha linha cosmos hd ou similar, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m2	76,78
13651	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 72 x 72 cm, porcelanato P EI 5, Via rose, linha metropole cement out ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	135,46
13943	Revestimento cerâmico para piso, 90 x 90 cm, tipo porcelanato acabamento acet inado, retificado, tribeca biege, biancogrês ou similar, aplicado com argamas sa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embo ço	m2	216,06
13841	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicad o com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou em boço	m2	104,88
13660	Revestimento de parede em cerâmica 100 x 100 cm tipo porcelanato retificado, Ceusa, linha groove bw matte ou similar, aplicado com argamassa industrializa da ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	457,50
13657	Revestimento de parede em cerâmica 32 x 100 cm tipo porcelanato matte esmalta do retificado, Ceusa, linha pétalas cement gr ou similar, aplicado com argama ssa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embo ço	m2	335,53
13659	Revestimento de parede em cerâmica 43,7 x 63,1 cm tipo azulejo superfície rús tica, Ceusa, linha escacilhado grafite ou similar, aplicado com argamassa ind ustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	198,71
13166	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou s imilar, exclusive regularização de base ou emboço	m2	163,95
12139	Revestimento em placa cerâmica extrudada 297 x 36 x 9 mm/297 x 24 x 9 mm com superfície rústica, esmaltada, monoqueima. Linha Stones Oxford Flash da Gail, Absorção de 0 a 3%, sem rejunte, exclusive regularização de base ou emboço	m2	221,37
13430	Revestimento em porcelanato para parede, 19 x 90 cm, linha bali camel ex, Eli ane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, excl usive regularização de base ou emboço	m2	136,01
13361	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas po lido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-IIIi, r ejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	136,67
13691	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 4, linha graphic n irvana, pointer ou similar, assentado com argamassa ac-II, rejuntado	m	14,41

13690	Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 5, linha infinta b ege, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	11,60
14125	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, cerâmica 60 x 120cm, linha clean opus branc o ac, Eliane ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	17,42
14126	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, cerâmica 90 x 90cm, linha brera terra ac, E liane ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	12,13
14123	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, cerâmica 90 x 90cm, linha dólmen cinza acet inado, Eliane ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	16,43
14124	Rodapé cerâmico de 7cm de altura, cerâmica 90 x 90cm, linha sílex branco po, Eliane ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado	m	23,66
08771	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	60,56
10657	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar	m2	17,38
01953	Cimalha em madeira angelin dimensões 5cm x 3,2cm	m	11,97
04523	Cimalha em madeira angelin dimensões 7cm x 3,2cm	m	37,99
14187	Fornecimento de tela deployê em aço galvanizado	m2	6,91
13358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm co m emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamen to/etc	m2	153,64
13929	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, branca, 3mm, aplicado e m toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	245,46
13902	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em esquadrias.	m²	510,57
13060	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertur a/fechamento/etc - Rev 01	m²	484,39
14183	Fornecimento e Instalação de forro de gesso acartonado com estrutura dupla re forçada para receber molduras com lã de pet e tabica branca 3x3 - Obra Reform a Alese	m2	201,12
14185	Fornecimento e Instalação de molduras com 7,5cm de espessura, 0,17cm de altur a com abertura de sanca de 0,03cm em gesso acartonado e testeira de desnivel de forro em gesso acartonado. Obra - Reforma da Alese	m2	210,00
14186	Fornecimento e instalação de placa de lã de vidro 30 x 0,622 x 0,622mm na cor branca, Ecofiber ref.: chamfer ou similar. Obra - Reforma da Alese	m2	452,12
12024	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resi st. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2	70,00
09083	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m2	90,00
12023	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar , resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	m2	95,00
12025	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, 500x500x 25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com p erfis ou adesivo	m2	90,00
10652	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfi l T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	92,68
10656	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM model o gessolyne, ou similar - fornecimento	m2	63,72
11492	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, mode lo FGE ou similar, instalado	m2	57,92
07702	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, mode lo gessolyne ou similar, instalado	m2	81,09
04726	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em f ilme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	86,88
01946	Forro de gesso comum, em placas 60 x 60 cm, c/ isolamento em lã de vidro, inc lusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	153,32
01954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3 ,5cm x 5,5cm, instalado	m2	116,50
12026	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem nece ssidade de estrutura para suporte, instalado	m2	63,00
01947	Forro de madeira angelin, em réguas 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafos), instalado	m2	274,55
03754	Forro de madeira de lei angelin ou cedro, em réguas com 20 a 25 cm de largura , inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2	274,55
01943	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champanhe, régua de 10cm, e= 9mm, inclusi ve madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2	232,77
01944	Forro de madeira lambri pau d'arco, e = 6,4 mm, inclusive madeiramento de su porte (sarrafo), instalado	m2	152,81
01949	Forro de madeira pinho, em réguas 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m2	108,36
05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m2	171,06
04449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para f ixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	70,00
11152	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, ma rca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m2	472,50
11856	Forro em chapas de acrílico branco leitoso, e=10mm, com moldura em alumínio, instalado	m²	455,27
01956	Forro luxalon cell t 15, placas 62.5 x 62.5 cm com tratamento térmico, instal ado	m2	400,00
13019	Forro modulado 625x1250mm em placa (EPS) de isopor auto-extinguível com perfi s T24 clicados em aço, acabamento em pintura texturizada - Fornecimento e ins talação	m2	63,00
12838	Forro tipo colmeia em alumínio, malha 62,5x62,5 H25mm, dimensões: 625x1250mm, ref. B10, cor R99 aluminio, da Refax ou similar - fornecimento e aplicação	m2	409,50
13979	Forro vinílico, em réguas de 20 cm, resistente a fogo, cor madeira Angelim ou similar, inclusive perfil plastilon 20x30mm, inclusive arremate, ref.: Arafor ros ou similar	m2	245,99
10626	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	m2	73,25
07704	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m2	36,11
04298	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	m2	32,39
04493	Restauro - Montagem de forros de madeira, sem pintura artística, c/ cantoneir as de alumínio 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	m2	121,47
04490	Restauro - Proteção de elementos artísticos contra impactos, com chapa compen sada resinada e=10 mm e espuma, fixada sob caibros ou ripões, e vedação com 1 ona plástica	m2	207,55
04907	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peça s de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, encoramento e parmetagem	m2	103,93
09655	Revestimento de parede com painel ref.: Miniwave, da Hunter Douglas ou simila r, inclusive instalação e estruturas metálicas	m2	590,00
09656	Revestimento de parede com painel ref.: Softwave 25, da Hunter Douglas ou sim ilar, inclusive instalação e estruturas metálicas	m2	590,00
01952	Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm	m	10,00
01951	Sanca ou cimalha em gesso l = 6 cm	m	10,00
09637	Sanca ou cimalha gesso, plana ou curva, larg=30cm, aplicada	m	23,83
08394	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias e elementos de concreto. Rev 01_05/2026	m	31,01
10609	Fornecimento e aplicação de Tela de Poliéster malha 2x2mm p/impermeabilização , ref: Denvertela Poliéster R, marca Denver ou similar	m2	8,83
10026	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	59,02
10023	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de primer para colagem de manta asfá ltica (exclusive a manta asfaltica)	m2	21,72
01968	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e a reia, traço 1:3	m3	947,30
10020	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de polié ster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	125,27
10022	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de polié ster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	167,82
10029	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tec ido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	119,92
12306	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecâ nica traço 1:3	m2	188,33
09360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	43,61
08953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e ap licação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	48,59
10028	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de fibra de vidro , inclusive primer (p/fundação)	m2	234,35
10027	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inc lusive primer (p/fundação)	m2	140,80
01969	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tip o Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2c m	m2	118,14
07729	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	69,02
07726	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c /impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	48,44
07727	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	32,58
07730	Impermeabilização semi-flexivel com tinta alfaltica, 02 demãos, em superfície s lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	19,27
13097	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m	m2	18,26
13098	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m - fechamento lateral sobre cobert ura - Obra Palácio Olímpio Campos	m2	20,04
03642	Lona plástica preta	m2	5,83

14114	Restauro - Consolidação estrutural de forro artístico com chumaços de roving, resina poliéster e manta de fibra de vidro 450g	m2	1.369,59
10068	Tela de PVC malha hexagonal 1/2", fio 16 (1,65mm), fornecimento e colocação	m2	37,74
13346	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE RO CHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessura 50 mm. acabamento em tecido tram ado na cor indicada pela arquitetura.(obra: CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m2	285,00
13345	Fornecimento com instalação de difusor acústico multifacetado, constuido em MDF acabamento em pintura na cor indicada pela arquitetura (OBRA: CONSERVATÓ RIO DE MÚSICA)	m2	532,00
13347	Forn. c/ inst. de forro acústico const. de painel rígido em lã de rocha basál ica, esp de 25 mm, revest. em sua face visivel c/ um filme de veu de vidro na cor preta, Elev. ind de adsorção sonora, baixa condut. térmica obra: (CONSER VÁTORIO DE MÚSICA)	m2	127,30
13348	Forn. c/ inst. de porta acústico com propriedade corta fogo mínina P90, equip ada com barra ante pânico, chave, 4 dobradiças com mola, med. 2400x2100x100mm (duas folhas de 1200mmx2100x100mm cada) obra: (CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m2	5.800,00
11826	Fornecimento e instalação de absorvedor acústico linear, em MDF cru, revestid o internamente com 01 camada de lã de rocha basáltica esp. 25mm, acabamento e m tecido tramado, cor 05, marrom claro de ordem 1777, módulos de 5,30 x 2,90m	m2	322,28
11827	Fornecimento e instalaçao de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2, 70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	m2	463,64
01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina r ef psi - 30/25mm ou similar)	m2	36,82
01979	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina r ef psi - 30/50mm ou similar)	m2	66,28
12193	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superficie uniforme, mo nolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	m2	89,82
12191	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superficie uniforme, mo nolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito > 6,00m, incluso aluguel de plataforma.	m2	134,74
10787	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (tror ion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m2	529,45
13312	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyram id Cor Natural 25/30 (sonex Illtec / OWA) ou similar)	m2	200,00
08973	Reboco especial sobre parede para isolamento termico e acustico c/ argamassa de vermiculita expandida, cimento e areia, esp.= 2,5cm	m2	52,13
12192	Remoção e limpeza do Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma su perficie uniforme, pé direito > 6,00m, ?incluso aluguel de plataforma e expur go	m2	67,37
09722	Revestimento de paredes com placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	m2	78,18
01973	Isolamento térmico c/ mantas lã vidro, e = 25 mm, fixadas c/ asfalto oxidado	m2	36,82
11147	Isolamento térmico c/ poliestireno expandido (isopor), e=5,0cm, coladas com f rioasfalto da vedacit ou similar	m2	77,07
09438	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 100mm	m2	894,32
09439	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 150mm	m2	1.083,48
09440	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 200mm	m2	1.328,70
09437	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliester, espessura = 70mm	m2	818,29
05012	Assentamento de peitoril	m	18,32
04773	Bancada de mármore branco	m2	438,93
04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h =72cm e larg=80cm. Rev 01_03/2026	m	995,58
13589	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h =75cm e larg=60cm, exclusive alv. de apoio	m	337,54
09313	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	137,55
09314	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16"	m	165,63
12020	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) - fixa da em alvenaria	un	28,97
07795	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	m	28,74
08707	Chapim de mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	149,38
09171	Chapim de mármore branco, c/ largura = 72 cm, esp = 2 cm	m	375,16
13970	Chapim de concreto e=5cm	m2	63,53
08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	56,64
13956	Chapim de granito branco siena, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	156,45
09753	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	169,41
01986	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	m	33,02
01987	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 22 cm, esp = 4 cm	m	42,48
12446	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	200,26
07284	Peitoril granito branco fortaleza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	197,47
01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	130,84
01989	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	169,41
08228	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	307,56
13146	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m	252,64
14120	Peitoril granito preto polido, c/ largura = 32cm, esp = 2cm	m	255,85
08638	Peitoril mármore branco com bancada 2cm, largura=17cm, esp=2cm	m	116,17
01990	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	89,20
08590	Peitoril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	136,80
01991	Peitoril mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	149,38
01997	Peitoril mármore branco, c/ largura = 32 cm, esp = 2 cm	m	93,68
08589	Peitoril mármore branco, c/ largura = 33 cm, esp = 2 cm	m	195,47
08778	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	m2	456,20
01992	Peitoril marmorite, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	125,98
01993	Peitoril marmorite, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	128,42
12246	Polimento de peitoril marmore	m2	97,95
13488	Polimento de piso de mármore/granitos	m2	45,46
01994	Tampo balcão granito verde ubatuba polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	266,26
01995	Tampo balcão marmore branco polido c/ largura = 57 cm, e = 2 cm	m	263,42
01996	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	766,81
08777	Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm	m2	452,38
13960	Remoção de rejuntamento em cerâmica	m2	2,33
04910	Remoção de rejuntamento em pavimento com pedra calcárea	m2	14,66
01923	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m²	119,20
13512	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	71,02
07785	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	66,22
07273	Filete em granito Branco Dallas, 10cm, para acabamento	m	81,46
11933	Filete em granito Branco Dallas, 3 x 2 a 3cm, para acabamento	m	71,68
09594	Filete em granito capri, l=3cm, esp= 2cm, para acabamentos	m	71,68
09593	Filete em granito capri, l=6cm, esp= 2cm, para acabamentos	m	111,11
07794	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	111,11
09597	Friso em granito branco 2cm	m	56,16
13308	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, dim 1,60x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/ 2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2.965,25
13309	Pia de cozinha com bancada em granito verde ubatuba, e= 2cm, dim 3,70x0,60m, com 02 cubas de aço sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", in clusive rodapia 10 cm, assentada	un	4.109,75
09721	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	686,29
11363	Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm	m2	577,00
12353	Reassentamento de mármore ou granito, em revestimento, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboco	m2	62,58
10098	Restauração de bancada em marmore com argamassa de pó de pedra c/cimento bran co - acabamento polido	m2	46,33

03735	Revestimento em mármore branco sobre fachadas, aplicado com argamassa industr ializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboco	m2	500,46
13022	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, levigado, e = 2c m, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive emboco	m2	889,90
01934	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive emboco	m2	357,31
01935	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado c om argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	m2	505,80
11543	Revestimento para piso ou parede em mármore arabescato escuro, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	m2	1.385,53
01936	Revestimento para piso ou parede em mármore Bahia ou Marta Rocha, e=2cm, apli cado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	m2	649,07
01937	Revestimento para piso ou parede em mármore branco, aplicado com argamassa in dustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	m2	484,38
04789	Rodameio em granito preto, larg=4 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	62,48
04790	Rodameio em granito preto, larg=8 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	98,23
05016	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp=2 cm, para acabamentos	m	105,71
12503	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa indus trializada ac-i, com acabamento abolsado	m	158,47
11825	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - forneciment o e colocação	m	81,98
12502	Testeira em granito branco siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e c olocação	m	368,19
01939	Compensado 15mm c/ formica brilhante colada c/ formicola ou similar, para par ede. Rev 01_10/2025	m2	178,66
12182	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrut ura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	m2	390,00
12183	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniwave # 103 cor prata ou similar, com e strutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma . . Rev 01.12/2024	m2	620,00
13198	Fachada em estrutura metálica em metalon galvanizado, revestido em ACM, letra s em PS e PVC expandido, pórticos/briss em aço Corten, conforme projeto. - fo rnecimento e montagem - Obra da AGRES/SE	un	125.715,00
11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nie ve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m2	450,00
10353	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Lux alon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	900,00
01932	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor amarelo translúc ido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	m2	468,39
01933	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor branco translúci do e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	m2	324,75
12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas ap arentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assenta mento)	m2	99,77
12828	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas apa rentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentam ento)	m2	75,92
08853	Revestimento com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar, colada c/ for micola ou similar, diretamente sobre emboço	m2	128,28
01924	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formico la ou similar. Rev 01_10/2025	m2	85,48
10737	Revestimento com chapa em fórmica fosca, cor vermelho goiaba, esp. = 10mm, co lada c/ formicola ou similar	m2	123,12
08858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre e mboço	m2	162,99
01925	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formic ola ou similar. Rev 01_10/2025	m2	90,31
11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecime nto e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2	260,11
05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kayn ar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em p erfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	505,25
01928	Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	m2	336,54
01929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	m2	169,06
01927	Revestimento para parede com chapa eucatex, e = 6,4 mm, colado c/ adesivo ec- 461-3m ou similar, diretamente sobre emboço	m2	16,46
01926	Revestimento para parede com lambri de cumaru/ipê champanhe, colado	m2	219,40
02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	5,54
02486	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 5" a 6"	m	21,42
02485	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2"a 4 "	m	16,04
02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2 "	m	10,47
02481	Execuçaõ de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	2,93
14066	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros maiores que 40 mm ou iguais a 75mm	m	8,23
02476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	7,31
02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	11,70
02478	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	m	10,96
02482	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 5" a 6"	m	32,92
02479	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	8,77
02480	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	17,58
14041	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	200,00
02487	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	60,59
02488	Transporte manual de blocos, cobogós e revestimentos cerâmicos, até 60m	m3	60,59
00045	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m2	5,88
00042	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	m2	2,93
11130	Chumbamento de quadro elétrico de embutir	un	61,39
10040	Coleta e carga manuais de entulho	t	16,22
00026	Coleta e carga manuais de entulho	m3	19,55
14197	Corte em concreto, com máquina e disco diamantado	m	16,42
14198	Corte em parede de concreto para abertura de vãos. Inclusive demolição do con creto	m3	351,50
11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	13,88
14135	Corte para substituição de aço em armadura de pilares e vigas com Ø de 6.3 à 12.5 mm	un	5,69
00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	32,96
10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	27,50
11144	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3	58,67
11142	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - sem revestimento	m3	48,87
11145	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento	m3	68,43
11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento	m3	68,43
08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	42,73
00008	Demolição de alvenaria de pedra	m3	87,92
08328	Demolição de Barracão de Obra	m2	6,60
00025	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	39,10
00024	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	29,32
09182	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	506,36
00013	Demolição de concreto manualmente	m3	285,81
00023	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	17,59
11390	Demolição de divisórias tipo naval	m2	17,59
00012	Demolição de forros	m2	8,77
00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	28,60
04977	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	15,39
00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,96
04800	Demolição de parede em pau-a-pique	m3	43,96
00015	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	5,14
09664	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirad o	m3	48,01
00020	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ re aproveitamento	m2	11,72
07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	13,17

11169	Demolição de pavimentação em tijolo maçico, e=0,05m	m2	9,56
08337	Demolição de peitoril de mármore	m2	17,57
13898	Demolição de piso asfáltico (capa) em quadras de tênis de forma manual	m2	7,80
00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	15,38
13952	Demolição de piso cimentado com uso de martelete e compressor	m3	439,04
00019	Demolição de piso de madeira	m2	26,38
13959	Demolição de piso de saibro e=3cm em quadras de tênis de forma manual	m2	2,93
13413	Demolição de piso em granito	m2	17,57
04801	Demolição de piso em pedra calcárea	m2	28,59
00035	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m2	5,88
00017	Demolição de reboco	m2	9,75
14134	Demolição de reboco (areia/cimento) com espessura de até 5cm, de forma manual	m2	11,59
00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	21,98
00033	Demolição de revestimento em mármore	m2	17,57
13412	Demolição de revestimento em mármore	m2	17,57
07212	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	8,59
12300	Demolição de rodapé de cimento/concreto	m	8,59
07991	Demolição de rufo de concreto	m	4,90
00010	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	9,65
00011	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canalete	m2	5,78
07298	Demolição de tubo de concreto simples DN 200mm, sem reaproveitamento, exclusi ve escavação	m	35,21
07132	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento , exclusive escavação	m	43,01
00046	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento , exclusive escavação	m	48,87
00047	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento , exclusive escavação	m	58,67
00048	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento , exclusive escavação	m	68,43
00049	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento , exclusive escavação	m	78,21
04980	Demolição e reaasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro- cimento 4 a 8 mm	m2	62,41
00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	28,59
12202	Demolição/remoção de rufo de alumínio ou similar	m	4,90
00566	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	un	65,77
07990	Fornecimento e assentamento de arame farpado em estaca de concreto	m	3,57
13507	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, para remoção / deslocamento de grupo gerador, na Cadeia Pública de Areia Branca	dia	4.000,00
05041	Reassentamento de vidro temperado	m2	96,58
07839	Remanejamento de estrutura para estacionamento em pre-moldado de concreto	un	214,60
07216	Remoção de acessórios sanitários	un	15,34
00037	Remoção de arame farpado em cercas com até 20 fios	m	5,88
04268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	108,87
08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	23,21
14077	Remoção de bancada para pia	m2	23,21
07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	20,89
09478	Remoção de banco de madeira	m	5,88
00036	Remoção de brises	m2	3,89
07214	Remoção de caixa de descarga embutida	un	43,92
07213	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	19,47
00038	Remoção de calha de zinco	m	11,72
00032	Remoção de carpete	m2	5,88
09421	Remoção de catraca	un	20,89
09111	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	14,63
12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2	15,38
12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	19,42
00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	17,58
04942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	21,90
04817	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	un	7,80
08415	Remoção de faixa de madeira	m	10,72
04859	Remoção de fechadura	un	6,09
13467	Remoção de grelha de ferro em calha de piso	m²	5,72
07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m2	7,49
14122	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	m2	31,69
00040	Remoção de luminária	un	13,15
04876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	13,42
07215	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	21,95
04802	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m	un	43,96
00029	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m2	12,26
05030	Remoção de pintura com aplicação de 01 demão de removedor pastoso	m2	16,02
05055	Remoção de pintura com aplicação de 02 demãos de removedor pastoso	m2	16,30
07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	7,80
04496	Remoção de piso em assoalho de madeira	m2	4,90
09641	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	28,59
13989	Remoção de placas para isolamento acústico em parede	m2	5,88
13990	Remoção de placas para isolamento acústico no teto	m2	7,80
00034	Remoção de poltronas	un	19,78
12166	Remoção de poltronas/cadeira/assento desportivo, fixadas com parafusos	un	19,78
13938	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m2	14,63
10970	Remoção de prateleira de madeira	m	5,88
07224	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	43,88
08414	Remoção de revestimento em fórmica	m2	11,72
13961	Remoção de revestimento em placas mdf, sem reaproveitamento	m2	4,90
10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	5,93
14061	Remoção de tampa de ferro fundido para caixa padrão R1	un	9,75
08039	Remoção de tampo de pia em aço inox	m2	23,21
00041	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un	14,15
11358	Remoção de tapume	m2	13,18
01858	Remoção de tela galvanizada	m2	3,89
05038	Remoção de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em du as faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	m2	18,16
00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	13,18
04943	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m2	10,24
09743	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	351,53
13416	Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	7,80

04867	Remoção de tubulação de gás	m	11,72
00039	Remoção de vidro	m2	3,89
04715	Remoção de vidro temperado	m2	15,34
10097	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	m2	37,85
12344	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	67,03
01860	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	60,29
12345	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	42,77
07840	Remoção e reassentamento de madeiramento para telha ondulada fibro-cimento 6m m	m2	31,74
09040	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m2	29,28
11101	Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios	un	43,88
00043	Retirada de calha	m	11,72
11102	Retirada de exaustor industrial eólico	un	21,90
10790	Retirada de mourão de madeira dim:30x30cm, inclusive base em concreto simples dim: 60x60x60cm	un	117,31
10235	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021	m	6,57
13868	Retirada e descarte de postes com h = 30m, refletores e estrutura metálica de suporte para os refletores, com uso de guindaste. Obra - Reforma dos Estádios Francão / Etelvino Mendonça. Rev_01-07/2025	un	284.850,00
00044	Retirada e reassentamento de lanternim	m2	87,91
04858	Retirada e reassentamento de rodapé de mármore	m	18,73
04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	6,45
00050	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarit o de madeira	m2	10,47
04176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	7,45
04816	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	1,28
06953	Marcação de Pontos de Segurança	un	477,95
11033	Baias em tábuas de madeira, com 04 módulos, com dimensões 3,00 x 3,00m cada, hútil=0,90m, destinadas ao armazenamento de resíduos sólidos classes 1, 2, 3, e 4.	un	538,62
00063	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	272,57
11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, ofici na, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	215,11
00061	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) -s=61,60m2 com materiais novos	un	19.145,49
00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38, 72 m2) com materiais novos	un	13.291,88
10184	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operário s com materiais novos	un	19.987,45
00057	Barracão para escritório de obra porte grande s=53,24m2 com materiais novos	un	25.242,27
00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	23.327,79
04784	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banhei ros com materiais novos	un	23.592,92
00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	16.894,31
05088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	268,26
12673	Carga e descarga manuais de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	0,03
09264	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio (100 un. hab.) inclusive Alojamentos - Rev 02	un	237.965,77
11627	Exames Admissionais e Demissionais	un	295,00
12676	Incidência do transporte no custo diário das torres de escoramento	txkm	0,23
09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvani zado, exclusive fornecimento do medidor	un	1.872,60
00059	Interdição de obra com fita de sinalização	m	11,10
04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2 022	mês	800,00
04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	990,65
04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/202 2	mês	1.600,00
04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/202 2	mês	1.800,00
00065	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	540,89
12674	Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes	m3	0,19
00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	404,38
11399	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	124,37
11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	357,12
11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	750,00
00064	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	130,87
04554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	32,70
00053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	99,97
07900	Tapume em chapa compensada esp = 14mm (1 uso)	m2	108,49
09119	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 10 mm (1 uso) - Rev 03 _2023	m2	132,98
00066	Tapume em chapa compensada naval 1,60 x 2,20 m, esp. = 15 mm (1 uso) - Rev 03 _2023	m2	144,44
12381	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 20 mm (1 uso) com peça de madeira de lei 10 x 10 cm - Rev 01 2023	m2	335,31
07179	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	189,87
09142	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	140,30
00052	Tapume em tábuas de pinho (1 uso)	m2	150,10
12254	Tapume em telha de aço galvalume, simples, ondulada, não pintada,OND18, e=0, 50mm, h = 2,00m, exclusive pintura	m	336,87
11552	Tapume em telha de aluminio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	147,60
08617	Carga manual, transporte, descarga e arrumação de poltronas e/ou cadeiras de braço	un	3,49
00003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	4,90
09937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclus ive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1,99
09936	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem ca rga e descarga	m2	0,28
00004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusiv e carga e transporte - dmt até 1 km	m2	6,82
05010	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carg a e transporte	m2	0,64
10348	Placa 15 x 15cm em chapa de ferro galvanizado - " rede de gás não escavar"	un	257,37
00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	2.223,43
10360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	2.250,99
10361	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	2.447,06
07614	Púlpito em concreto, com placa em alumínio 0.35 x 0.70m, no alfabeto Braille	un	3.234,93
12119	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esporte s	m²	0,97
13728	Roçado manual inclusive rastelamento para herbáceas	m2	1,59
11320	Tela de nylon 1/8" para dreno	m²	37,52
04518	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	32,05
12981	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 6 0 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "ince ndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha - fornec. e instal	un	2.136,23
13025	Argamassa cimento e areia traço (1:6) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 6 p adiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	498,90
11833	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao	m	230,66
11305	Cabo telefonico ct-apl-50, 200 pares (uso externo) - fornecimento e instalaca o	m	108,18
11306	Cabo telefonico ct-apl-50, 300 pares (uso externo) - fornecimento e instalaca o	m	138,78
11551	Caixa de espuma em alvenaria 40x40x50cm - Rev 01	un	221,13
12327	Colar de tomada linha Irrigação D= 75mm x 1" - Rev. 01	un	41,56
12868	Colar tomada pvc, com travas, saida com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4 ", para ligacao predial de agua	un	49,72

11771	Conector parafuso fendido para cabo de 120mm2 - fornecimento e instalacao	un	37,25
12618	Conector parafuso fendido para cabo de 150mm2 - fornecimento e instalacao	un	45,18
11770	Conector parafuso fendido para cabo de 70mm2 - fornecimento e instalacao	un	24,63
11346	Defletor em meia seção de tubo pvc de 400mm	m	542,03
11365	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado , e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, excl usive ferragens	m2	746,21
12201	Epi (encargos complementares) - mensalista	mes	250,57
13516	Esgotamento de vala/poço de visita/reservatório com bomba submersível.	h	25,30
14148	Estaca metálica para fundação, utilizando perfil laminado hp200x53 (exclusive mobilização e desmobilização)	kg	15,46
10894	Fornecimento e instalação de barra redonda 3/4" (2,24kg/m)	kg	41,53
12973	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m2	134,75
11404	Fusivel nh 100 a tamanho 00, capacidade de interrupcao de 120 ka, tensao nomi mnal de 500 v - fornecimento e instalacao	un	33,62
12979	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altura, superior e montan tes de 2" a cada 1,47m de eixo, inferior e verticais de 1" a cada 11cm, fixad o com chumbador mecânico - Rev 02_05/2022	m	390,73
13381	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	564,17
12158	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	un	42,84
12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requ adro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m2	487,67
12221	Porta de madeira maciça para pintura, 2,50x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduel a 2a, alizar 2a e dobradicas, exclusive fechadura - Rev 01	un	3.522,66
12952	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, i nclusive acessorios - Rev 01	un	4.289,93
11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	768,58
12631	Retirada de divisória tipo naval	m2	29,28
11092	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01_12/2021	m	19,81
10900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	43,47
12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	133,61
11614	Vidro insulado - 02 float incolor de 6mm + câmara de 6mm - fornecimento e ins talação	m2	1.101,35

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

Mês de Referência: **04/2026**

Data de emissão: **12/05/2026**

Encargos sociais sobre a mão de obra: **(SEM DESONERAÇÃO)**

	SE
Localidade	ARACAJU
Horista	111,51%
Mensalista	69,72%

Origem de preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE RE

Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência

Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos

Preços Medianos (R$):

Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	SE
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE	UN	CR	126,36
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMEI	UN	CR	
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMEI	UN	CR	0,82
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMEI	UN	CR	0,05
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMEI	UN	CR	0,12
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMEI	UN	C	0,16
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMEI	UN	CR	0,79
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	2,89
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	2,92
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	2,64
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	2,82
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,62
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	C	1,70
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,39
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,42
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	3,79
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	4,19
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	3,03
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	3,25
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	6,07
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	5,06
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	4,66
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,51
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,48
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	1,51
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	6,83
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO I	UN	CR	6,02
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO E	UN	CR	16,16
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	1,17
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	1,06
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	0,88
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	0,61
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	2,42
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	1,73
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	2,82
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	0,65
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	0,43
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO L	UN	CR	4,64
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 1(	UN	CR	11,90
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO	UN	CR	
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO	UN	CR	
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO	UN	CR	
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE I	UN	CR	35,76
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U"	M	CR	4,76
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS	UN	CR	
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RET	UN	CR	
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/	KG	C	
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA L	L	CR	18,75
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM	KG	CR	9,15
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,75
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,22
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,16
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,89
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,32
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,18
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO	KG	CR	8,48

34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,52
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	7,38
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,51
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,35
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,99
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,99
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,04
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	8,45
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,06
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	8,93
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,02
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBU	UN	C	
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBU	UN	CR	
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBU	UN	CR	
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	CR	
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	CR	
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	CR	
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	CR	
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	UN	CR	
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO,	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	UN	C	
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO	UN	CR	
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO	UN	CR	
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 F	UN	CR	
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 F	UN	CR	
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X	UN	CR	39,89
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X	UN	CR	0,75
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3	UN	CR	0,82
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X	UN	CR	1,65
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X	UN	CR	5,74
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X	UN	CR	3,42
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X	UN	CR	7,76
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1	UN	CR	4,11
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2	UN	CR	10,30
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2	UN	CR	17,93
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3	UN	CR	24,72
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 I	UN	CR	10,44
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 I	UN	CR	11,36
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 I	UN	CR	17,09
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 I	UN	CR	25,59
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 I	UN	CR	24,18
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LI	UN	CR	
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1	UN	CR	46,38
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1	UN	CR	28,64
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1	UN	CR	14,99
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3	UN	CR	14,35
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 6	UN	CR	42,25
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PA	UN	CR	246,35
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2",	UN	CR	196,95
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PAF	UN	CR	281,58
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X	UN	CR	356,07
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1	UN	CR	10,01
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2	UN	CR	187,38
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3	UN	CR	265,51
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA C	L	CR	160,12
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	36,02
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	28,73
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM	KG	CR	194,63
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, F	KG	CR	69,30
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, F	KG	CR	59,26

21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	31,56
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	8,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	61,55
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	20,09
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMAS	L	CR	22,85
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	L	CR	21,33
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	43,82
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	C	9,35
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E IS	L	CR	22,32
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAM	L	CR	9,27
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE A	L	CR	10,36
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGU	L	CR	9,61
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO,	KG	CR	24,20
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO Q	UN	CR	
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO R	UN	CR	
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO R	UN	CR	
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO R	UN	CR	
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHI	UN	CR	1,96
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRAT	KG	CR	15,24
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	15,92
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	15,92
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	15,84
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.798,03
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	15,88
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.805,16
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	20,66
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.650,81
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	15,92
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	15,88
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.805,16
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PAR	UN	CR	
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA	UN	CR	
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA	UN	CR	
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA	UN	CR	
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CON	UN	CR	
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CON	UN	CR	
45208	ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000	UN	CR	
45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	CR	29,95
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	CR	30,67
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	CR	203,58
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR	194,39
45197	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8"	UN	CR	155,03
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	CR	207,90
45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000	UN	CR	41,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMI	H	C	2,96
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPL	MES	C	499,20
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PES	UN	C	
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	20,45
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINT	UN	C	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568	UN	C	3,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688	UN	CR	1,69
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688	UN	CR	2,49
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOT	UN	CR	3,52
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOT	UN	CR	12,18
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOT	UN	CR	2,22
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOT	UN	CR	2,70
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	10,04
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	20,22
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	31,71
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100	UN	CR	3,32

305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 15(	UN	CR	10,45
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 20(	UN	CR	15,85
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 25(	UN	CR	40,06
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 35(	UN	CR	65,62
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 40(	UN	CR	90,95
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 30(	UN	CR	89,40
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA	UN	CR	7,95
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA F	UN	CR	2,34
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA F	UN	CR	4,29
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA F	UN	CR	6,65
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO P	UN	CR	2,94
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO P	UN	CR	2,58
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO P	UN	CR	3,46
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO P	UN	CR	5,36
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO P	UN	CR	5,88
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,5	UN	CR	
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,(	UN	CR	
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,5	UN	CR	
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOUF	UN	CR	
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOUF	UN	CR	
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOUF	UN	CR	
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	CR	
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPAT	UN	CR	
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPAT	UN	CR	
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / V	UN	CR	9,00
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	22,07
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	26,34
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	31,41
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	37,26
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	50,79
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	62,58
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	72,60
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CO	UN	CR	91,21
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUM	UN	CR	
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUM	UN	CR	
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUM	UN	CR	
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUM	UN	CR	
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUM	UN	CR	
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, CC	UN	CR	
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SE	UN	CR	
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SE	UN	CR	
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS	UN	CR	
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS	UN	CR	
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCC	UN	CR	
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCC	UN	CR	
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCC	UN	CR	
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCC	UN	CR	
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCO	UN	CR	
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCO	UN	CR	
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICA	UN	CR	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICA	UN	CR	
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICA	UN	CR	
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICA	UN	CR	
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTEND(	UN	CR	
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGE	UN	CR	44,11
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	CR	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	20,45
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* F	UN	CR	
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PI	UN	CR	
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PI	UN	CR	
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PI	UN	CR	
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CON	UN	C	
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	24.069,71
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	31.062,44
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	45.193,42
42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H	UN	CR	2.377,70

42422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H	UN	C	3.529,78
43184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H	UN	CR	4.878,49
42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H,	UN	CR	2.123,49
42416	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO	UN	CR	9.154,15
42417	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO	UN	CR	10.262,55
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUEN	UN	CR	5.550,57
42419	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO	UN	CR	11.594,50
42420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO	UN	CR	15.935,78
42421	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO EI	UN	CR	19.334,20
39556	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, C	UN	CR	6.714,33
39557	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, C	UN	CR	7.229,87
39559	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, C	UN	CR	10.684,36
39560	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, C	UN	CR	12.360,76
39561	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, C	UN	CR	12.930,93
43195	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 180	UN	CR	5.611,21
43196	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 240	UN	CR	6.954,29
43198	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 360	UN	CR	10.333,92
43199	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 480	UN	CR	10.712,59
43200	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 600	UN	CR	12.293,47
43190	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H,	UN	CR	1.908,26
39555	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H,	UN	CR	2.064,25
43191	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H,	UN	CR	2.745,73
39548	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H,	UN	CR	3.061,92
43192	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H,	UN	CR	3.596,67
39554	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H,	UN	CR	4.048,93
43194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H,	UN	CR	1.634,75
39551	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H,	UN	CR	1.800,04
43185	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO F	UN	CR	5.115,38
43186	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO F	UN	CR	5.395,69
43187	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO F	UN	CR	7.160,14
43188	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO F	UN	CR	8.675,46
43189	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO F	UN	CR	9.758,45
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	33,17
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2	KG	CR	29,37
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,71
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,54
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG,	KG	C	28,00
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	36,81
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	39,94
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D	KG	CR	32,52
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	37,80
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	KG	CR	28,00
45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	UN	CR	32,94
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SE	M3	C	115,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA	M3	CR	116,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, S	M3	CR	115,00
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J	M3	CR	57,50
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORN	M3	CR	1.319,84
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,97
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,80
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,98
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	3,42
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INT	KG	CR	1,06
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,98
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	3,18
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	3,23
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,78
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	5,33
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOI	KG	CR	4,29
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	1,00
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CO	M3	CR	572,85
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE AT	M3	CR	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	CR	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZ	M3	CR	
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC	UN	CR	
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC	UN	CR	

1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	CR	
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	C	
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	CR	
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	CR	
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	CR	
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AC(	UN	CR	
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	20,45
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	130,01
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	22.952,83
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	137,73
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.316,31
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	144,35
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.484,28
13348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QU	UN	CR	
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,69
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,41
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,35
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,73
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,98
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,52
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,07
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,87
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,35
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,66
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/	UN	CR	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IME	UN	CR	
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IM	KG	CR	12,11
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA II	KG	CR	14,35
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA I	KG	CR	16,10
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	14,78
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.613,46
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	34,95
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	74,37
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	39,90
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	14,06
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.486,49
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	15,92
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	14,57
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.573,09
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA	H	CR	20,91
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALI	MES	CR	3.696,34
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	15,92
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	15,71
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.777,70
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	15,58
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.751,84
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	9,20
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1.624,88
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	28,32
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	5.001,63
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	39,20
45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M	UN	CR	11,67
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,45
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, D	UN	CR	383,18
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CA	UN	CR	530,42
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRC	UN	CR	644,93
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HC	UN	CR	577,90
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAC	UN	C	205,00
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIF/	UN	CR	225,27
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (S	UN	CR	454,23
45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBE E DESCE	UN	CR	3.907,75
45226	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	CR	
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	9,60

541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	129,00
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	161,70
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	364,39
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	UN	CR	765,19
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM,	M2	CR	427,68
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CEI	UN	C	250,00
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CEI	UN	CR	332,44
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CEI	UN	CR	481,64
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CEI	UN	CR	244,37
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CEI	UN	CR	290,59
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, C	UN	CR	679,07
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAB.	M	CR	1.081,97
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODAB.	M	CR	1.355,65
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	143,03
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 4	UN	CR	
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO	UN	CR	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.266,38
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.396,96
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	564,50
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR	UN	CR	862,15
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	923,43
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	10,82
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,4	M	CR	5,13
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94	M	CR	10,17
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,22	M	CR	13,27
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79	M	CR	41,63
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89	M	CR	20,65
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84	M	CR	31,04
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06	M	CR	55,86
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,1	M	CR	110,61
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53	M	CR	27,65
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,16	M	CR	34,59
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79	M	CR	41,42
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO	UN	CR	
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO	UN	CR	
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX I	UN	CR	
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	UN	CR	
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	UN	CR	
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	UN	C	
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM	UN	CR	
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMET	UN	CR	
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMET	UN	CR	
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMET	UN	C	
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMET	UN	CR	
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PARED	UN	CR	455,31
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	63,59
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	69,74
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 MARTE	UN	CR	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REI	JG	C	200,00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REI	JG	CR	123,87
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REI	JG	CR	267,09
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REI	JG	CR	154,83
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIREI	JG	CR	233,32
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	CR	
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	C	
10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	CR	
13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	CR	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	CR	
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	UN	CR	
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	20,32
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.590,73
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 1	UN	C	
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X I	UN	CR	
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,59

44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,99
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,35
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,49
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,60
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,16
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	C	0,63
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,98
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,63
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,12
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,44
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,50
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	2,05
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	0,72
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,46
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,76
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,52
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,96
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	2,33
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,	UN	CR	1,55
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A	M2	CR	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A)	M2	CR	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	4,26
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	4,34
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	4,80
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	3,73
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NE	UN	CR	4,54
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	3,55
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR	UN	CR	3,95
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	3,59
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	4,67
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	4,80
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	5,50
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK	UN	CR	3,96
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NE	UN	CR	5,21
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	3,92
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR	UN	CR	4,17
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NE	UN	CR	6,07
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NE	UN	CR	6,34
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NE	UN	CR	6,87
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NE	UN	CR	7,33
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	4,91
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR	UN	CR	5,48
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NB	UN	CR	2,73
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	8,47
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENS	M2	CR	69,36
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 5(	M2	CR	50,86
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, AC(	M2	CR	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 61	UN	CR	3,12
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE	UN	CR	2,80
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	UN	CR	3,44
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	UN	CR	4,26
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLA	UN	CR	3,57
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLA	UN	CR	4,53
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 3(	M2	CR	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 3(	M2	C	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 3(	M2	CR	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR	UN	C	2,75
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X	UN	CR	
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *2(	UN	CR	
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 I	UN	CR	1,55
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 I	UN	CR	1,84
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 I	UN	CR	2,10
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 I	UN	CR	2,08
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 I	UN	CR	2,53
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRA	M2	CR	76,73
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRA	M2	CR	84,40

40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	CR	87,69
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	CR	139,03
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	CR	83,07
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	CR	65,76
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	CR	99,23
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	C	75,00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE	M2	CR	83,36
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVA	M2	CR	118,96
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVA	M2	CR	75,00
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVA	M2	CR	90,00
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E	UN	CR	51,30
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM	UN	CR	4,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	152,44
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENC	UN	C	1.071,78
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOF	UN	CR	15.487,12
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAI	UN	CR	1.043,11
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO	UN	CR	1.758,33
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO	UN	CR	3.127,98
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETR	UN	CR	2.630,06
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO D	UN	CR	9.275,85
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETR	UN	CR	1.884,93
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO	UN	CR	
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO	UN	CR	
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIA	UN	C	
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIA	UN	CR	
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIA	UN	CR	
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAX	UN	CR	
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	30,65
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	42,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCH	PAR	CR	73,93
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2	UN	CR	36,29
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SI	UN	CR	13,78
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVE	UN	CR	18,68
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	
45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM	UN	CR	7,97
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,18
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	UN	CR	0,30
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM	UN	CR	0,46
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,03
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,03
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,05
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	UN	CR	0,10
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,09
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	UN	CR	0,20
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM,	UN	CR	
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOL	UN	CR	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	C	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	

788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, P	UN	CR	0,54
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, P	UN	CR	0,88
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, P	UN	CR	1,94
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, P	UN	CR	3,37
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, P	UN	CR	6,29
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA I	UN	CR	2,93
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, P	UN	CR	2,59
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, P	UN	CR	3,36
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, P	UN	CR	3,91
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, P	UN	CR	5,27
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, P	UN	CR	9,38
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, P	UN	CR	11,66
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, P	UN	CR	15,22
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, P	UN	CR	17,40
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", P/	UN	CR	28,28
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA	UN	CR	29,54
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PAI	UN	CR	31,26
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA	UN	CR	23,01
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PAI	UN	CR	27,97
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PAI	UN	CR	24,12
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA E	UN	CR	9,07
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA E	UN	CR	8,27
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", P/	UN	CR	92,76
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", P/	UN	CR	96,90
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA	UN	CR	99,93
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA	UN	CR	89,27
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA	UN	CR	51,53
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA	UN	CR	55,14
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA EL	UN	CR	60,44
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA E	UN	CR	62,87
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA	UN	CR	110,90
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA	UN	CR	111,80
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA	UN	CR	90,27
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA EL	UN	CR	106,04
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA	UN	CR	7,61
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA	UN	CR	176,92
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA EL	UN	CR	181,19
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA EL	UN	CR	171,90
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,08
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	7,88
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	6,69
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,24
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,13
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUE	UN	CR	
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	CR	
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FR	UN	CR	
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FR	UN	CR	
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FR	UN	CR	
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FR	UN	CR	

38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ES	UN	CR	5,04
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,06
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,76
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,81
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,38
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,30
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,35
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,14
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,69
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,30
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	15,66
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAI	UN	CR	15,56
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	13,10
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	10,03
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	6,86
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	4,04
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	43,23
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	22,31
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	86,16
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	64,47
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	5,35
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETR	UN	CR	93,70
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	19,32
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	19,34
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,73
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,80
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DI	KG	CR	93,71
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DI	KG	CR	89,43
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DI	KG	CR	88,58
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	58,82
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	58,82
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	58,82
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	59,54
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	64,55
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	65,52
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	64,55
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	65,46
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUI	M	CR	139,49
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUI	M	CR	3,02
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUI	M	CR	277,75
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUI	M	CR	58,85
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUI	M	CR	6,95
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,73
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	161,73
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	195,78
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	21,29
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	226,51
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	30,34
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	44,69
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	63,66
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	84,10
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	120,96
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	0,79
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	1,08
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	1,42
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	1,71
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	12,31
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	130,93
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	165,14
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	17,58
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	199,50
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	2,70
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	262,40
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	27,54
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	40,14
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	C	4,48
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	55,87

982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	6,44
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	82,40
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	109,21
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	2,30
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	11,73
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	143,82
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	174,24
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	18,69
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	214,03
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	3,21
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	284,41
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	28,98
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	369,02
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	40,95
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	4,92
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	496,17
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	60,55
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	593,52
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	7,16
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	84,71
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, AN	M	CR	109,98
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA	M	CR	145,73
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	193,78
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	19,08
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	241,26
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	316,00
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	30,14
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	41,26
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	57,11
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	7,25
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	78,75
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	108,70
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CA	M	CR	3,69
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CA	M	C	2,82
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CA	M	CR	5,23
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT	M	CR	3,86
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6)	M	CR	7,52
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	19,81
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,99
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	12,22
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	17,77
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,80
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	16,85
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	25,03
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	9,08
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	21,89
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	33,44
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	6,80
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	38,96
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	608,92
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	62,04
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	10,26
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	107,27
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	148,60
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	15,79
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	201,75
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	24,18
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	304,44
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	380,63
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,68
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,29
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,37
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,08
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,54
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,23
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	5,91
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	11,24

11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	94,34
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	16,44
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	26,59
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	38,92
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	8,09
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	58,32
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	14,25
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	16,91
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCL	UN	CR	45.476,22
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLU	UN	CR	34.097,90
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 2	UN	C	22,50
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 3	UN	CR	33,49
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 5	UN	CR	47,85
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	774,85
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	CR	8,91
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB	M	CR	18,57
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANI	M	CR	22,18
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAI	M	C	10,87
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAI	M	CR	21,25
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	CR	17,30
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM E	UN	CR	
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	4.773,02
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	954,60
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	7.192,89
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	1.198,04
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	11.362,96
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	1.775,48
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	444,99
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	2.737,99
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	3.409,88
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	640,68
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FI	UN	CR	619,60
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM	UN	C	440,00
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM	UN	CR	1.015,60
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM	UN	CR	1.152,04
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM	UN	CR	1.986,04
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM T	UN	CR	266,09
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM T	UN	CR	411,59
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO	UN	CR	
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM T	UN	CR	
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM T	UN	CR	
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM T	UN	CR	
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM T	UN	CR	
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM T	UN	CR	
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA	UN	CR	
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA	UN	CR	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA	UN	CR	
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA	UN	CR	
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA	UN	CR	
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA	UN	CR	
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA	UN	CR	
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRA	UN	CR	
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMEN	UN	CR	260,31
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMEN	UN	CR	276,63
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EI	UN	CR	1.027,89
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTE	UN	C	46,50
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLD	UN	CR	
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO	UN	CR	295,48
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERN	UN	CR	
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERN	UN	CR	
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTE	UN	C	
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTE	UN	CR	
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPF	UN	CR	34,03
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UN	CR	39,45
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UN	CR	63,03
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UN	CR	53,77
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC,	UN	CR	117,75

2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO	UN	CR	
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, C	UN	CR	35,13
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, C	UN	CR	42,97
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, C	UN	CR	70,65
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMC	UN	CR	234,19
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC	UN	CR	142,40
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC	UN	CR	209,69
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TER	UN	CR	79,33
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TER	UN	CR	47,00
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE	UN	CR	555,95
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFU	UN	CR	
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARA	UN	CR	
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARA	UN	CR	
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIV	UN	CR	2,31
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV	UN	CR	4,60
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE /	UN	CR	
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA D	UN	CR	
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE E	UN	CR	
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAP	UN	CR	
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO,	UN	CR	
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFA	UN	CR	
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLIC.	UN	CR	154,32
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELE	UN	CR	4,14
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELE	UN	CR	5,99
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45	UN	CR	
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFA	UN	CR	
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIF/	UN	CR	
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIF/	UN	CR	
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOF	UN	CR	80,57
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPL/	UN	CR	191,10
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BI	UN	CR	18,70
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRA	UN	CR	78,68
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	CR	53,60
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA,	UN	C	35,00
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, B	UN	CR	42,19
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,30
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	2,17
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	1,10
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	KG	CR	0,21
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	20,45
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, C	UN	CR	158,75
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	CR	
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	CR	
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM	M	CR	
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORT	M	CR	
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	M	CR	
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	M	CR	
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	M	CR	
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE	M	CR	
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE	M	CR	

13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	22,62
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	27,64
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	36,14
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	58,65
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	75,85
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMET	M	CR	141,76
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	2,93
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIM	UN	CR	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIM	UN	C	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIM	UN	CR	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIM	UN	CR	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIM	UN	CR	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MA	UN	CR	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MA	UN	CR	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MA	UN	CR	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE D	UN	C	275.578,33
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	108,83
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	14,79
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMB	UN	CR	17,47
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,54
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,04
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,72
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA	UN	CR	5,29
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MP/	UN	CR	4,39
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA	UN	CR	5,61
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MP/	UN	CR	4,42
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E (	UN	CR	1,41
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E (	UN	CR	2,07
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E (	UN	CR	3,04
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLE	UN	CR	
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L	M	CR	13,72
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L	M	CR	36,07
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L	M	CR	76,01
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA EN	KG	CR	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1")	KG	C	
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1")	M	CR	
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1	M	CR	
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1	KG	CR	
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2")	M	CR	
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2")	M	CR	
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/	UN	CR	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/	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/	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	4,58
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,62
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,12
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,21
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	59,88
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,10
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,15
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,15
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,88
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,62
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,54
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,01
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,26
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRE	UN	CR	9,18

12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREI	UN	CR	4,26
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREI	UN	CR	7,65
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10	UN	CR	
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 1035	UN	CR	
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 1035	UN	CR	
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE	UN	CR	62,05
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE	UN	CR	68,35
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	UN	CR	20,11
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POL	UN	C	13,50
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNEC	UN	CR	146,42
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECID	UN	CR	248,77
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	50,92
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DU	UN	CR	89,88
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UM	UN	CR	81,48
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DU	UN	CR	157,60
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UM	UN	CR	141,81
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT	UN	CR	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT	UN	CR	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO	M2	C	
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO	M2	CR	
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERC	M2	CR	
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PES	M2	CR	
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIA	M2	CR	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	15,92
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.812,92
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	19,48
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.439,96
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	C	20,45
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMAD	UN	CR	21,97
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100*	UN	C	175,45
45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 15(	UN	CR	1.130,38
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	C	10.600,00
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	CR	16.752,44
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	CR	17.938,46
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL	UN	CR	20.458,74
45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	UN	CR	164,57
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAF	UN	CR	788.713,96
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAF	UN	CR	798.293,35
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAF	UN	C	907.500,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 5	UN	CR	1.112.820,96
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORI	H	CR	18,97
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENS	MES	CR	3.352,00
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 1	UN	CR	6.445,80
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 1	UN	CR	8.594,40
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4	UN	CR	1.497,82
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8	UN	CR	3.305,54
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	25,77
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUME	M2	CR	1.453,75
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUME	M2	CR	969,15
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FURO	KG	CR	
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRU	KG	CR	
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG	KG	CR	
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/	KG	CR	
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG	KG	CR	
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/	KG	CR	
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00	KG	CR	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/I	KG	CR	
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/I	KG	CR	
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/I	KG	CR	
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M	KG	CR	
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M	KG	CR	
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M	KG	C	
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	

11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M	KG	CR	
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M	KG	CR	
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG	KG	CR	
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	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 T	M2	CR	
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS T	M2	CR	
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS T	M2	CR	
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRU	PAR	CR	
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	71,36
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	41,51
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	51,43
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	59,66
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	85,95
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRIT	M2	CR	30,16
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RE	M2	CR	34,32
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RE	M2	CR	42,14
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RE	M2	CR	52,28
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RE	M2	CR	16,03
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RE	M2	C	26,55
45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	UN	CR	55,37
45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	UN	CR	179,06
45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	UN	CR	31,41
45246	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	CR	145,54
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	CR	
45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	CR	21,11
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE /	UN	CR	
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA	KG	CR	
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 M	UN	CR	
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4"	UN	CR	
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", C	UN	CR	
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATI	UN	C	95,00
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERA	UN	CR	307,29
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	6,29
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMP	KG	CR	22,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,94
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,85
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	5,01
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,91
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PA	UN	CR	
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PA	UN	CR	
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, A.	UN	CR	148,77

12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	153,90
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	25,97
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENT	L	CR	88,33
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA	UN	CR	
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA	UN	CR	
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X	UN	CR	
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X	UN	CR	
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X	UN	CR	
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X	UN	CR	
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X	UN	CR	
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X	UN	CR	
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X	UN	CR	
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA D	UN	CR	
45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CAB	UN	CR	16,84
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 T	UN	C	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A G	UN	CR	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR	UN	CR	
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	59,13
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	63,84
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	73,11
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	88,21
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	100,18
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	119,14
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	32,49
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PI	M2	CR	37,90
45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220	UN	CR	
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIV	UN	CR	
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIV	UN	CR	
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETI	UN	CR	
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETI	UN	CR	
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIV	UN	C	
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RES	M	CR	29,33
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA	M	CR	20,97
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, E	M3	CR	590,75
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, E	M3	CR	613,87
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	CR	620,77
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, E	M3	CR	638,76
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMEI	T	CR	
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMEI	T	C	
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMEI	T	CR	
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BR	M3	CR	566,78
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, CC	M3	C	525,00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, CC	M3	CR	543,80
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, CC	M3	CR	623,19
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, CC	M3	CR	632,24
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BR	M3	CR	584,78
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, CC	M3	CR	539,79
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, CC	M3	CR	560,57
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, CC	M3	CR	620,49
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BR	M3	CR	602,77
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, CC	M3	CR	557,79
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, CC	M3	CR	591,92
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, CC	M3	CR	624,72
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, CC	M3	CR	651,41
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BR	M3	CR	620,77
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, CC	M3	CR	575,78
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BR	M3	CR	638,76
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, CC	M3	CR	600,64
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BR	M3	CR	667,42
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BR	M3	CR	713,10
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, CC	M3	CR	762,58
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE	M3	CR	495,71
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE	M3	CR	503,81
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	23,54
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	18,11
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	18,38
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	24,36

2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	13,84
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	C	19,48
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	322,93
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	43,20
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	32,50
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	26,51
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	15,75
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	63,36
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	175,94
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	15,78
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	293,11
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	49,95
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	39,68
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	25,63
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	15,29
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	76,08
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	225,00
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	16,30
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	351,05
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	59,84
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	44,99
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	30,28
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	18,68
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	81,09
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	253,17
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	18,80
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	347,41
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL D	UN	CR	186,40
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	55,51
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	47,57
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	28,98
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	22,65
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	85,71
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	208,47
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	24,82
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	UN	CR	347,05
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,18
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	9,73
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	11,97
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,71
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,53
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,75
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	9,29
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	8,54
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,48
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	10,73
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,48
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	10,73
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	11,97
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,71
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,53
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,60
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,46
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,60
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,83
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	17,83
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	13,18
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	12,74
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM	M	CR	41,85
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	104,03
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 7(	UN	C	43,79
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 I	UN	CR	
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 I	UN	CR	
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25	UN	CR	
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25	UN	CR	
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32	UN	CR	
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32	UN	CR	

39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA C	UN	CR	14,78
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CAB	UN	CR	31,36
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F	UN	CR	
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F	UN	CR	
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F	UN	CR	
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F	UN	CR	
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADA	UN	CR	34,58
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADA	UN	CR	22,35
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPT/	UN	CR	17,94
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAP	UN	CR	13,74
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADA	UN	CR	164,59
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPT/	UN	CR	70,06
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPT/	UN	CR	198,46
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAP	UN	CR	14,93
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPT/	UN	CR	365,27
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA C/	UN	CR	45,79
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA C/	UN	CR	40,81
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABC	UN	CR	17,82
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CAE	UN	CR	12,08
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABC	UN	CR	69,13
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CAE	UN	CR	14,01
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CAE	UN	CR	11,35
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,56
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,34
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM	UN	CR	9,32
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM	UN	CR	15,27
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM	UN	CR	20,49
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	C	6,11
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	32,15
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	39,91
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	7,18
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	54,30
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	7,57
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	9,46
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	13,28
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	5,36
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	19,82
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA	UN	CR	29,96
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA /	UN	CR	12,38
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA /	UN	CR	7,93
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADA	UN	CR	5,64
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA AD	UN	CR	2,70
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA /	UN	CR	31,14
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADA	UN	CR	13,72
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADA	UN	CR	45,23
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA AD	UN	CR	3,17
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADA	UN	CR	70,90
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 M	UN	CR	
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 M	UN	CR	
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 M	UN	CR	
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 M	UN	CR	
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	C	
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	CR	
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	CR	
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	CR	
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	CR	
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL	UN	CR	

38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM AN	UN	CR	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAM	CJ	CR	168,02
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENT	CJ	CR	0,29
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 1	CJ	CR	88,92
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA,	UN	CR	8,79
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTIC	UN	CR	12,21
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8,	UN	CR	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,	UN	CR	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO	UN	CR	
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M),	UN	CR	
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR	1.469,53
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR	2.197,87
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	153,51
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR	4.959,69
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	323,38
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR	12.070,71
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	618,13
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	125,19
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	172,21
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	3.791,79
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	5.831,83
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	266,53
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	6.961,95
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	476,69
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *5	UN	CR	17.112,81
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	895,15
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500	UN	C	117,90
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *50	UN	CR	1.230,07
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35	UN	CR	
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO C	M	CR	
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM A	100M	CR	384,03
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	1,62
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	2,23
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	2,89
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	3,94
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	6,39
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	M	CR	10,44
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	UN	CR	
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPES	KG	CR	36,81
45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM	UN	CR	83,14
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADR	UN	CR	
45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO	UN	CR	
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAC	UN	CR	
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAC	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 MA	UN	CR	
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MA	UN	CR	
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	

3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DI	UN	CR	
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAC	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 ELETROFUSAC	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,	UN	CR	
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,	UN	CR	
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,	UN	CR	
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL	UN	CR	
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM F	UN	CR	
43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM C	UN	CR	
41808	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41817	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41819	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41815	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41816	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41812	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41813	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41806	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41807	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41809	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41811	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41814	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
41818	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43919	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43914	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43916	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43912	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43913	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43908	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43909	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43910	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43911	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43915	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43918	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM (	UN	CR	
43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM	UN	CR	
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB	UN	CR	
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB	UN	CR	
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILEN	UN	CR	
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILEN	UN	CR	
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILEN	UN	CR	
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANH	UN	CR	171,15

43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM	UN	CR	30,96
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	CR	
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 EUCALIPT	UN	CR	
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X	UN	CR	138,13
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X	UN	CR	181,39
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *5	UN	CR	199,42
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE	UN	CR	14,67
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2	UN	CR	78,81
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E =	UN	CR	63,36
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENI	UN	CR	2,95
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO	UN	CR	10,28
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 M	UN	CR	76,96
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E	UN	CR	68,26
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	124,44
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	2,95
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	3,55
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	5,65
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	11,94
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	17,49
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	26,61
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	46,87
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELET	UN	CR	63,39
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROI	UN	CR	3,18
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETR	UN	CR	2,47
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELET	UN	CR	10,16
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELET	UN	CR	6,68
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROI	UN	CR	6,02
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETR	UN	CR	2,36
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETROI	UN	CR	16,25
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETR	UN	CR	4,60
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	

40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS	UN	CR	
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	2,77
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	3,64
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	10,27
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	UN	CR	
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA	UN	CR	
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO	UN	CR	
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRES	UN	CR	
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	87,92
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	2,48
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	2,81
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	3,82
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	8,71
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	10,62
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	15,59
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	39,48
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETR	UN	CR	51,84
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 E	UN	CR	3,47
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	UN	CR	2,05
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	UN	CR	2,51
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PAR	UN	CR	5,56
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PAR	UN	CR	4,59
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA E	UN	CR	4,07
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	UN	C	2,65
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PAR	UN	CR	23,04
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA E	UN	CR	9,03

1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA E	UN	CR	23,07
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	UN	CR	2,68
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA E	UN	CR	46,35
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 A	UN	CR	2,01
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	2,26
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	4,12
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	5,00
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	8,55
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	13,80
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	28,55
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	34,85
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA /	UN	CR	169,31
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	1,95
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	2,75
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	5,95
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	11,09
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	12,03
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	31,44
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	48,28
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA A	UN	CR	61,85
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	CR	33,72
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN	CR	
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN	CR	
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BO	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, P	UN	CR	4,54
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, F	UN	CR	6,16
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, F	UN	CR	15,21
43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, E	UN	CR	
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLE	UN	CR	52,24
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLE	UN	CR	119,65
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLE	UN	CR	55,60
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLE	UN	CR	144,86
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 F	UN	CR	30,72
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PRE	UN	CR	8,42
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PR	UN	CR	5,18
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PR	UN	CR	5,89
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,17
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,78
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,93
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,81
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,42
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,58
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,01
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	42,34
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE I	UN	CR	
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	UN	CR	
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE	UN	CR	
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE I	UN	CR	

1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE	UN	CR	
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE	UN	CR	
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO	UN	CR	406,93
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO	UN	CR	284,30
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO	UN	CR	544,56
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DI	UN	CR	23,61
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DI	UN	CR	96,50
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DI	UN	CR	24,44
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM	UN	CR	16,37
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO D	UN	CR	11,04
45199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM	UN	CR	29,24
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	13,09
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.312,94
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	11,65
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	48,86
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETA	L	CR	22,27
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OL	L	CR	8,98
45299	DETECTOR DE TENSAO 90 V A 1000 V (CAT IV)	UN	CR	
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	15,27
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	24,69
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	56,28
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CEI	UN	CR	16,79
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM	UN	CR	57,58
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASF	UN	CR	250,84
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* M	UN	CR	20,54
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300	UN	CR	21,72
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES	UN	CR	22,04
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	4,32
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 2	UN	CR	1.121,94
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 4	UN	CR	1.737,12
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 6	UN	CR	4.058,46
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40	UN	CR	48,63
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 -	UN	CR	49,39
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63	UN	CR	69,66
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAF	UN	CR	12,77
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAF	UN	CR	8,61
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAF	UN	CR	15,61
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 1	UN	CR	60,51
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 6	UN	CR	72,27
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	330,08
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / IC	UN	CR	374,47
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / IC	UN	CR	525,53
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	880,07
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	769,75
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.426,36
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.426,22
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / IC	UN	CR	1.208,90
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / IC	UN	CR	1.208,90
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / IC	UN	CR	1.991,05
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.256,51
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	60,06
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 \	UN	CR	92,13
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA D	UN	C	11,16
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA I	UN	CR	18,72
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIM	UN	CR	29,33
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 4	UN	CR	74,91
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	UN	CR	105,55
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, COR	UN	CR	64,48
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, COR	UN	CR	72,54
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, COR	UN	CR	92,78
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, COR	UN	CR	164,92
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, COR	UN	CR	67,18
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, COR	UN	CR	82,54
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, COR	UN	CR	99,20
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, COR	UN	CR	172,35

39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, COR	UN	CR	111,34
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, COR	UN	CR	118,69
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, COR	UN	CR	134,67
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, COR	UN	CR	253,51
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, COR	UN	CR	124,21
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, COR	UN	CR	128,06
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, COR	UN	CR	150,88
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, COR	UN	CR	311,33
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	264,25
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	132,68
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	135,04
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	144,41
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	246,24
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	150,23
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	163,86
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	164,84
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	275,86
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	305,49
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	151,16
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	151,28
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	164,92
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	CR	307,74
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	494,88
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	187,69
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	219,93
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	211,96
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE	UN	CR	491,04
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESE	UN	CR	
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LA	UN	CR	
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA	UN	CR	
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PAR	UN	CR	
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA	UN	CR	
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PAR	UN	CR	
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO	UN	CR	
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO	UN	CR	
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO	UN	CR	
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO	UN	CR	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINH	M2	CR	610,62
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COM	M2	CR	541,98
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GR	M2	CR	
45658	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAM	UN	CR	
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CR	UN	CR	59,18
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, C	UN	C	27,45
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, C	UN	CR	20,05
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CR	UN	CR	34,43
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMAD	UN	CR	68,04
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZ	UN	CR	182,41
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *9	UN	CR	
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRA	UN	CR	177,49
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DES	UN	CR	373,92
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR	UN	CR	9,57
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	129,37
11649	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONC	UN	CR	304,58
11650	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONC	UN	CR	412,99
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/X	UN	CR	2,32
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDOND	UN	CR	1,75
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 1	UN	CR	4,81
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 1	UN	CR	11,22
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 2	UN	CR	15,43
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X	UN	CR	18,63
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X	UN	CR	21,70
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X	UN	CR	24,13
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X	UN	CR	32,27
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X	UN	CR	28,62
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	14,87
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	25,91

10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	13,09
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	20,45
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
44046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
44047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
44043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
44044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
44042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	C	
43959	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
43962	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
43960	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
43963	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL\	M	CR	
43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL	M	CR	
41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GAL	M	CR	
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	CR	11,16
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	CR	10,15
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	CR	7,63
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	C	3,92
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	CR	26,61
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	CR	18,24
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	CR	33,37
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	CR	4,88
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	CR	52,59
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,28
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	2,85
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	4,40
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	6,12
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	7,96
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	10,80
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETR	M	C	5,76
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DI/	M	CR	1,76
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DI/	M	CR	2,60
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DI/	M	CR	3,33
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	5,89
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	6,39
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	8,38
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	12,64
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	16,27
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	21,68
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO	M	CR	33,78
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	13,65
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	11,59
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	7,23
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	4,07
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	30,12
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	18,39
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVES	M	CR	33,92
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	1,99
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,37
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,56
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	4,39
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARAI	M	CR	2,89
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARAI	M	CR	3,91
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARAI	M	CR	7,53
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", I	M	CR	20,83
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2"	M	CR	11,26
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4"	M	CR	14,35
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACA	M	CR	4,51
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACA	M	CR	3,93
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACA	M	C	6,48
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACA	M	CR	9,08

39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACA	M	CR	12,65
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	29,23
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	5.162,27
44342	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44343	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44340	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44341	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44338	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
41834	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44334	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
44335	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAI	UN	CR	
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM	UN	CR	30,48
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	8,36
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 C	KG	CR	
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 C	KG	CR	
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/	KG	CR	
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.	KG	CR	
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.	KG	CR	
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 C	KG	C	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	20,45
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	30,05
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	5.305,78
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCI	KG	CR	11,51
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,88
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONS	KWH	C	0,90
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	51,47
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	56,34
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	UN	CR	5,38
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X	UN	CR	6,79
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	132,46
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.385,03
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	139,04
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.547,85
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	166,01
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	29.307,18
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DI	UN	CR	56,33
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	C	0,65
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	C	110,20
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COM	H	C	1,26
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	C	213,34
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	C	1,20
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	C	203,46
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	C	1,07
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	C	182,05
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	C	1,11
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	C	188,03
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEI	H	C	0,80
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLE	MES	C	135,38
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COM	H	C	0,80
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS C	MES	C	136,19
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	C	1,28
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	C	216,83
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	H	C	1,63
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	C	275,60
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,34
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAF	MES	C	227,03
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,95
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAI	MES	C	330,30
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	C	0,65
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	C	110,20
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACH	UN	CR	215,57

38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, A	UN	CR	571,62
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SC	UN	CR	
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,2(	UN	CR	
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PES	UN	C	
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAC/	UN	CR	
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	46,19
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESS	UN	CR	47,43
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	CR	5,97
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2",	UN	CR	
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2",	UN	CR	
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1:	UN	CR	
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1(	UN	CR	
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1!	UN	CR	
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1:	UN	CR	
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1(	UN	CR	
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1!	UN	CR	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EI	UN	CR	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, CO	UN	CR	
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGA	UN	CR	
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORI	UN	CR	
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLA!	UN	CR	
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLA!	UN	CR	
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE	UN	CR	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DI	UN	C	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOL/	UN	CR	
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	CR	
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8*	UN	CR	10,67
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E IN	UN	CR	1,94
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E IN	UN	CR	4,12
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMAD/	UN	CR	1,84
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMAI	UN	CR	1,91
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMAI	UN	CR	4,43
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMAI	UN	CR	2,34
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMAI	UN	CR	4,75
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMAI	UN	CR	4,75
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	501,66
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE	PAR	CR	16,13
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINI	PAR	CR	40,83
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	C	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	26,91
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	17,76
45278	ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS	UN	CR	
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	UN	CR	
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, F	M	C	
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, F	M	CR	
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PAI	M	CR	
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	12,79
13	ESTOPA	KG	CR	17,94
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	CR	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/1	UN	CR	36,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAI	H	C	1,39
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMEN	MES	C	235,07
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2)	UN	CR	
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4)	UN	CR	
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZ	UN	CR	188,12
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO	UN	CR	595,38
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO	UN	CR	645,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEC	UN	CR	297,69
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEC	UN	CR	181,92
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEC	UN	C	215,00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SEC	UN	CR	256,34
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	CR	
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	CR	
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURT	UN	CR	
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM A	CJ	CR	134,83

43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA	CJ	CR	106,13
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA,	CJ	CR	87,86
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM	UN	CR	14,39
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO IN	UN	CR	14,40
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACAE	UN	CR	63,26
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACAE	UN	CR	98,21
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAME	UN	CR	22,44
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (M	CJ	CR	57,32
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (M	CJ	CR	108,42
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUI	CJ	C	72,90
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUI	CJ	CR	144,23
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUI	CJ	CR	65,07
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUI	CJ	CR	107,97
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM AC	UN	CR	53,95
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACC	CJ	CR	81,62
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACC	CJ	CR	130,69
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INC	CJ	CR	94,75
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INC	CJ	CR	152,84
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INO	CJ	CR	80,99
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INO	CJ	CR	130,69
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TI	CJ	CR	77,59
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA J	UN	CR	23,05
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADC	UN	CR	27,53
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE	UN	CR	117,02
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE	UN	CR	153,05
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE	UN	CR	25,37
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE	UN	CR	54,96
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE	UN	CR	95,56
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	C	0,04
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	C	8,25
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCA	H	C	0,25
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (E	MES	C	42,56
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	C	0,75
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	C	126,82
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	C	0,38
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	C	65,69
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARC	H	C	0,10
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENC	MES	C	17,86
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	H	C	0,02
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARG	MES	C	3,75
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCA	H	C	0,02
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (E	MES	C	4,28
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	C	0,61
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	C	103,24
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEME	H	C	1,82
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLE	MES	C	307,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	C	0,49
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	C	83,98
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE	H	C	1,11
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COM	MES	C	187,87
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMP	H	C	0,06
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS CC	MES	C	11,80
45204	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 40 W	UN	CR	
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	2,98
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	6,06
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	6,87
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	13,03
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	18,84
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	22,52
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	9,50
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	10,71
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	10,98
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	11,97
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	13,81
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVAI	UN	CR	17,52
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	3,97
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	3,70

38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FAT	KG	CR	
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), C	UN	CR	1.886,83
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), C	UN	CR	2.862,63
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), C	UN	CR	4.904,93
45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONT	UN	CR	16,80
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FE	CENTO	CR	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FE	CENTO	C	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	CR	1,86
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	CR	10,87
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	CR	3,02
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	CR	4,77
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	CR	6,88
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MI	M	CR	2,28
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE	UN	CR	86,17
43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	CR	0,18
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUB(	M	CR	
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA	M	CR	3,53
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO I	UN	CR	135,50
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	12,61
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO	M	CR	0,38
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO	M	CR	3,36
43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 1(	M	CR	1,41
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	CR	20,89
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	CR	6,09
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TE	M	C	3,99
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOME	UN	CR	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA REC	UN	CR	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECO	UN	CR	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECO	UN	CR	
43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10	M	CR	0,14
41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA =	M	CR	0,07
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	CR	3,88
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	7,10
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	15,26
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, T	UN	CR	3,44
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAI	UN	CR	2,42
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAI	UN	CR	3,39
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,28
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	UN	CR	22,25
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM F	M2	CR	141,90
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM,	M2	CR	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, E	M2	CR	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM	M2	CR	
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCA	M2	CR	
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M	M2	CR	
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROX	M2	CR	97,30
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROX	M2	CR	39,53
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA A	M2	C	29,04
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA A	M2	CR	28,38
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	CR	5.561,73
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	CR	1.699,14
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	CR	3.001,63
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	CR	11.731,16
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGE	UN	CR	
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1	UN	CR	

7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	43,60
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	11,94
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	28,33
45301	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W	UN	CR	
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE M	UN	CR	18,95
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	UN	CR	1.632,52
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	UN	CR	1.761,23
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	UN	CR	1.937,48
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	M2	CR	156,61
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	M2	CR	169,45
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REV	M2	CR	185,87
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM	UN	CR	561,35
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM	M3	CR	561,35
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM	UN	CR	746,53
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDC	UN	CR	1.046,60
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDC	M3	CR	748,53
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM	UN	CR	870,45
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM	M3	CR	594,44
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8	M3	CR	779,67
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8	M3	CR	497,77
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL D	UN	CR	1.076,59
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL D	UN	CR	1.384,45
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL D	UN	CR	1.526,02
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (Z	M3	CR	418,46
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTID	UN	CR	748,53
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTID	M3	CR	523,29
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 M	UN	CR	594,44
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,	M3	CR	348,63
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,	M3	CR	434,71
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTC	UN	CR	2,50
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTUI	UN	CR	
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,70
4222	GASOLINA COMUM	L	C	7,22
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESIS	M2	CR	63,19
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	9,56
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	10,67
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	13,31
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	15,98
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	21,41
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	26,82
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 10	M2	CR	32,12
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GA	UN	CR	
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	20,45
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLO(	KG	CR	3,33
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GE	KG	CR	0,96
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,74
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA	PAR	CR	19,74
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTI	PAR	CR	20,19
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 D	UN	CR	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM	UN	C	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	11,07
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, S	M2	C	15,50
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	16,20
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	17,91
45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"	UN	CR	51,91
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUT	UN	CR	86,92
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	UN	CR	35,64
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	UN	CR	7,88
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	UN	CR	13,05
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	UN	CR	8,09
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE	UN	CR	44,55
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE	UN	CR	43,50
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PA	UN	CR	16,60
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	14,08
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA (	SC25KG	CR	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA	SC25KG	CR	

36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA	SC25KG	CR	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA	SC25KG	C	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANI	KG	CR	0,50
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST	M2	CR	550,94
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,20
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES	KG	CR	56,38
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RAL	UN	CR	7,99
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CA	UN	CR	20,95
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E	UN	CR	
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X	UN	CR	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X	UN	CR	
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *30	UN	CR	
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, A	UN	CR	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, A	UN	CR	
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, A	UN	CR	
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART	UN	CR	
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART	UN	C	
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KV.	UN	CR	
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESE	UN	CR	
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESE	UN	CR	
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA	M	CR	7,27
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA	M	CR	4,34
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIR	JG	CR	182,61
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUA	M	CR	
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAV	JG	CR	160,46
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIREI	JG	CR	183,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO F	UN	CR	
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPIC	UN	CR	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPIC	UN	CR	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG	UN	CR	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG,	UN	CR	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG,	UN	C	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG,	UN	CR	
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MI	UN	CR	
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E I	UN	CR	126,17
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E I	UN	C	88,32
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E I	UN	CR	85,27
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA	UN	CR	99,00
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA I	UN	CR	
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR	UN	CR	35,90
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CJ	CR	2,16
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	UN	CR	2,18
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA S	CJ	CR	3,13
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA S	UN	CR	3,56
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA S	CJ	CR	4,17
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MI	UN	C	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM	UN	CR	
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA	UN	CR	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA	UN	CR	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAX	UN	CR	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA	UN	CR	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA	UN	CR	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA	UN	CR	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA	UN	C	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA	UN	CR	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA	UN	CR	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA A	UN	CR	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA A	UN	CR	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	20,45
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA CC	KG	CR	24,58
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO	L	CR	36,28
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	39,82
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALIST	MES	CR	4.232,12
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	23,96
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	CR	15,99
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	14,30

38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	15,27
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PAF	UN	CR	22,68
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	CR	13,23
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,19
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM	UN	CR	7,71
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V,	UN	CR	18,71
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T	UN	CR	22,98
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJ	UN	CR	12,57
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONT	UN	CR	12,28
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,52
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	CR	5,66
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBF	UN	CR	10,01
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBF	UN	CR	7,57
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250	UN	CR	19,49
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO M(	UN	CR	13,43
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO M(	UN	CR	20,42
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALEL	UN	CR	16,84
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, (	UN	CR	17,53
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONT	UN	CR	11,63
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONT	UN	CR	13,90
45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W	UN	C	
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, D	UN	CR	34,27
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	180,90
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	308,01
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO	UN	C	10,49
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO	UN	CR	44,25
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *7	UN	CR	2,10
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIRO	UN	CR	137,64
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIRO	M2	CR	382,33
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (S	UN	C	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 F	UN	CR	
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM	M2	CR	540,95
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARAN	M2	CR	685,59
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ T	M2	CR	421,52
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA	M2	C	567,13
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU	M2	CR	324,02
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM I	UN	CR	
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	UN	C	
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2	UN	CR	
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4	UN	CR	
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4	UN	CR	
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4	UN	CR	
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ C	M2	CR	424,74
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/R	M2	CR	
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 C	UN	CR	
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CI	M2	CR	598,99
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM E	UN	CR	
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACAB/	UN	CR	
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 (	UN	CR	
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 (	UN	CR	
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	17,70
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.128,38
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, C(	UN	CR	2,52
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, C(	UN	CR	4,77
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BR.	UN	CR	4,63
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR B	UN	CR	3,10
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", F	UN	CR	
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", F	UN	CR	
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", F	UN	CR	
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUEN	UN	CR	
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUEN	UN	CR	
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUEN	UN	CR	
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUEN	UN	CR	
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUEN	UN	CR	
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUEN	UN	CR	
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUEN	UN	CR	
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUI	UN	CR	
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUEI	UN	CR	
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	UN	CR	19,30
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA	UN	CR	11,62
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE	UN	CR	5,39
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FI	UN	CR	12,22
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA	UN	CR	4,42
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA	UN	CR	7,01
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FI	UN	CR	5,01
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA	UN	CR	1,63
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA	UN	CR	2,42
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR M	UN	CR	1,82
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR M	UN	CR	3,47
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR M	UN	CR	2,24
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR M	UN	CR	11,78
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AC	UN	CR	190,73
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	0,54
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	0,67
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	2,23
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	5,44
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	4,60
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	26,69
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	94,13
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	2,22
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	UN	CR	2,01
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X	UN	CR	6,01
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	UN	CR	4,94
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	UN	CR	7,43
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X	UN	CR	17,18
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO F	UN	CR	8,69
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO F	UN	CR	62,29
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	2,34
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	3,60
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	7,54
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO F	UN	CR	7,90
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO F	UN	CR	57,35
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	2,11
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	2,91
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PF	UN	CR	6,61
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	19,42
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	70,29
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,82
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,38

20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,44
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	18,45
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	73,28
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,74
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,69
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,00
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	1,04
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	1,38
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	3,82
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	5,49
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	6,90
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	25,08
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	60,14
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	74,22
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGI	UN	CR	78,73
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRI	UN	CR	
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRI	UN	CR	
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRI	UN	CR	
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PA	UN	CR	
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO,	UN	CR	
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO,	UN	CR	
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO,	UN	CR	
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO,	UN	CR	
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	UN	CR	
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	UN	CR	
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	UN	CR	
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO,	UN	CR	
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, MET/	UN	CR	
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, MET/	UN	CR	
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, MET/	UN	CR	
45198	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM -	UN	CR	42,43
45196	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - *6* PECA	UN	CR	87,48
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FU	JG	CR	61,44
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUR	JG	CR	57,73
45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM	UN	CR	279,43
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	CR	
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SER	UN	CR	18,14
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SER	UN	CR	21,10
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE	UN	CR	12,96
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	111,48
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORM	UN	CR	39,82
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PAR	UN	CR	17,46
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMA	UN	CR	17,79
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMA	UN	CR	23,00
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PRI	UN	CR	51,51
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	CR	65,90
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PRI	UN	CR	127,12
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PRI	UN	CR	173,77
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	CR	8,15
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	CR	19,96
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PRED	UN	CR	35,12
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	UN	CR	22,84
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PA	UN	CR	3,59
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PA	UN	CR	9,37
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PA	UN	CR	17,75
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGA	UN	CR	140,81
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, A	M	CR	
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, A	M	CR	
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/1(	M	CR	
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6	M	CR	
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MI	M	CR	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	M	C	
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM	M	CR	
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PII	UN	CR	164,43
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1	UN	CR	127,89
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, II	UN	CR	
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, II	UN	CR	
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADR	UN	CR	
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADR	UN	CR	
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SU	UN	CR	
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SU	UN	CR	
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	75,00
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIR(	UN	CR	
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADF	UN	CR	18,17
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2	UN	CR	632,13
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2	UN	CR	515,91
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2	UN	CR	632,13
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2	UN	CR	524,35
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2	UN	CR	632,13
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2	UN	CR	533,24
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X	UN	CR	794,60
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X	UN	CR	570,59
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X	UN	CR	642,98
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X	UN	CR	707,28
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X	UN	CR	818,83
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X	UN	CR	739,62
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X	UN	CR	878,28
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800	UN	CR	931,56
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800	UN	CR	958,27
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800	UN	CR	1.181,87
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900	UN	CR	989,79
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900	UN	CR	984,22
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900	UN	CR	1.198,65
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABAN/	M2	CR	98,65
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR	M2	CR	88,26
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR	M2	CR	105,57
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR	M2	CR	109,61
45318	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	112,39
45319	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	126,44
45320	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	163,82
45315	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	73,96
45316	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	84,84
45317	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRE	M2	CR	100,68
45313	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*25*, COM TRELIC	M2	CR	97,03
45314	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*30*, COM TRELIC	M2	CR	136,36
45309	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA	M2	CR	68,31
45310	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA	M2	CR	79,51
45311	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA	M2	CR	86,58
45312	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-20, COM TRELICA	M2	CR	104,78
43342	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	73,96
43343	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	77,45
43344	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	93,33
45307	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	100,07
43345	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	70,37
43346	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	71,79
43347	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	80,93
43348	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	89,88
45308	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	100,07
43349	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS	M2	CR	61,81
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FO	M2	CR	32,19
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FO	M2	CR	34,80
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PIS	M2	CR	47,42
43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA (	M2	CR	52,21

43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA (	M2	CR	65,26
43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA (	M2	CR	72,05
43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA (	M2	CR	87,89
45306	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA (	M2	CR	114,00
44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA I	M2	CR	73,96
43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA I	M2	CR	85,91
43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA I	M2	CR	101,07
45305	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA I	M2	CR	123,26
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	CR	46,36
43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA I	M2	C	57,00
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE	UN	C	3,99
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E	UN	CR	3,46
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10	UN	CR	4,90
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	7,65
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	5,33
45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,29
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRES	UN	C	2.099,90
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LAD	UN	CR	96,44
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LA	UN	CR	106,57
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRAN	UN	CR	170,59
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	477,38
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLOR	UN	CR	491,85
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA	UN	CR	153,46
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35*	UN	CR	163,37
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44*	UN	CR	182,94
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSO	UN	CR	92,81
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 4	UN	CR	317,75
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMEN	UN	CR	156,75
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (	UN	CR	101,83
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	19,53
45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	26,34
45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	34,14
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	60,82
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULIC	UN	C	
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	13,15
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	2,09
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,91
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERM	UN	CR	0,97
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICAD	UN	CR	
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM AR	M2XMES	CR	31,50
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TO	MXMES	C	42,00
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDA	MES	CR	1.207,50
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANG	UNXMES	CR	32,15
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO	MES	CR	12,37
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/	MES	CR	
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO	MES	CR	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARI	MES	C	
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITOR	MES	CR	
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO	MES	CR	
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRI	UNXMES	CR	11,27
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGUL	UNXMES	CR	37,27
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES	UNXMES	CR	20,16
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REB	H	C	
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTO	H	CR	
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, A	H	CR	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO D	H	CR	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A	H	C	
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 T	UNXMES	CR	1.050,00
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENT	UNXMES	CR	33,60
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,00
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	CR	1,76
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPI	KG	CR	60,44
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU	UN	CR	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* C	UN	CR	
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LI	UN	CR	10,02
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W	UN	CR	342,13
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W	UN	CR	397,42

42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W	UN	CR	658,38
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, IN	UN	CR	102,82
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, IN	UN	CR	189,73
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, IN	UN	CR	210,02
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W,	UN	CR	253,25
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICA	UN	CR	
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICA	UN	CR	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUO	UN	C	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E2	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	UN	CR	9,16
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	9,94
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	20,85
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	23,41
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM	UN	CR	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM	UN	CR	
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	CR	
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM A	UN	CR	28,67
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA	UN	CR	
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA	UN	CR	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E	UN	CR	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, CO	UN	CR	
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A C	PAR	CR	257,27
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	
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	CR	
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	CR	
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	CR	
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	CR	
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FF	UN	CR	43,00
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRI	UN	CR	12,92
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRI	UN	CR	17,15
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA F	UN	CR	9,78
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA F	UN	CR	11,38
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA F	UN	CR	20,21
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA F	UN	CR	26,12
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA F	UN	CR	26,34
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA F	UN	CR	36,20
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE A	UN	CR	
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AG	UN	CR	
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AG	UN	CR	
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ES	UN	CR	187,94
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR	
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR	
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR	
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR	
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR	
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,30
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	71,15
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,19

3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,54
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,70
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,88
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE	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	2,88
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEI	UN	CR	0,92
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEI	UN	CR	1,04
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEI	UN	CR	1,68
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MAC	UN	CR	
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MAC	UN	CR	
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MAC	UN	CR	
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MAC	UN	CR	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	CR	
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	CR	
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	CR	
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	CR	
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	CR	
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	UN	CR	
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	UN	CR	
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	UN	CR	
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3	UN	CR	
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4	UN	CR	
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4	UN	CR	
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4	UN	CR	
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA D	UN	CR	
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	4,95
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	3,52
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRI	UN	CR	1,29
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRI	UN	CR	2,86
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRI	UN	CR	4,89
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRI	UN	CR	11,28
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PI	UN	CR	5,74
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA A	UN	CR	
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PRED	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 C	UN	CR	
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUE	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	3,47
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,52
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,62
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,79
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,16
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,02
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	14,99
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,16
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	26,34
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	15,48
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	0,99
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	1,06
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	1,23
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	2,18
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	3,16
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	6,44
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	9,81
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, CC	UN	CR	4,41
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	68,67
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,75
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,92
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,02
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,32
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,01
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,44
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,03
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,39
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,41
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	10,87
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE I	UN	CR	
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGU	UN	CR	
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,91
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	37,21
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,68
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,63
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,24
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ES	UN	CR	6,23
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ES	UN	CR	31,18
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ES	UN	CR	1,52
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ES	UN	CR	3,14
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ES	UN	CR	6,38
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	4,76

3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,52
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,05
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	16,02
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PF	UN	CR	1,22
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PF	UN	CR	1,69
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PF	UN	CR	1,40
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	4,15
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	9,52
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	16,85
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 DE	UN	CR	
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DE	UN	CR	
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DE	UN	CR	
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DE	UN	CR	
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPA(	UN	CR	
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPA(	UN	CR	
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPA(	UN	CR	
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN	UN	CR	
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN	UN	CR	
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN	UN	CR	
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN	UN	CR	
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	CR	
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	CR	
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	CR	
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	CR	
45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAI	PAR	CR	18,98
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CR	PAR	CR	54,56
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMEI	PAR	CR	25,22
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMET	PAR	CR	91,71
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	19,92
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.519,77
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPT(	M	CR	
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPT(	M	CR	
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPT(	M	CR	
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPT(	M	CR	
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M3	CR	2.850,58
45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	CR	28,80
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSA	M	CR	
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE	M	CR	
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	CR	
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	CR	
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, T	UN	C	389,00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, T	UN	CR	479,50
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, T	UN	CR	596,98
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, T	UN	CR	637,42
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, T	UN	CR	575,79
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, T	UN	CR	686,52
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, T	UN	CR	693,26
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, T	UN	CR	905,09
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, T	UN	CR	772,22
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, T	UN	CR	972,50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, T	UN	CR	1.182,40
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, T	UN	CR	1.348,01
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 M	M	CR	
44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC,	M	CR	
44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC,	M	CR	
44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC,	M	CR	

44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI	M	CR	
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", C	UN	CR	
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE	UN	C	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*	UN	CR	
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*	UN	C	
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	17,84
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *	M2	CR	
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8*	M2	CR	36,71
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLA	M2	CR	75,58
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLA	M2	CR	92,81
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLA	M2	CR	135,05
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MI	M2	CR	73,05
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSI	M2	C	53,34
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	13,68
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	8,80
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA	M2	CR	
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESI	M2	CR	33,55
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE	KG	C	26,34
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (N	M2	CR	
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (N	M2	CR	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (N	M2	CR	
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (N	M2	CR	
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (N	M2	CR	
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (N	M2	CR	
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (N	M2	CR	
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM A	M2	CR	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM AC	UN	CR	38,31
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO,	UN	CR	34,65
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM A	UN	CR	34,65
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM AC	UN	CR	65,73
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO,	UN	CR	50,16
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM A	UN	CR	50,16
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROF	UN	CR	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM	UN	CR	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEA	UN	CR	
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	19,86
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.506,33
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	19,98
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.532,12
45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	UN	CR	26,26
45228	MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA *60* MM D	UN	CR	22,44
45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO	UN	CR	32,29
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQU	UN	C	
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32	UN	CR	
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM S	UN	CR	
45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM,	UN	CR	
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON	UN	CR	90,48
45211	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO	UN	CR	82,23
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	5,18
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,88
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SEC	KG	CR	4,20
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	KG	CR	3,34
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	CR	57,80
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	187,45
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	11,60
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	11,14
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	34,36
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTEF	KG	CR	7,69
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR E	KG	CR	7,91

41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	62,64
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	75,15
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2	UN	CR	500,00
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M	UN	CR	523,81
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M	UN	CR	507,02
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M	UN	CR	688,18
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M	UN	CR	856,35
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	25,93
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.577,68
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	15,69
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	2.774,03
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMEN	UN	CR	2.126,47
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, AC	M	C	
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABA	M	CR	
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 1	UN	CR	3,12
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,	UN	CR	2,64
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MI	UN	CR	2,67
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 M	UN	CR	2,14
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MI	UN	CR	2,95
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 M	UN	CR	2,24
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MI	UN	CR	4,65
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C	UN	CR	2,09
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C	UN	CR	2,52
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C	UN	CR	1,65
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM	UN	CR	2,20
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM	UN	CR	2,73
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	1,68
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C)	UN	CR	0,95
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	1,31
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 1(	UN	CR	28,61
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X	UN	CR	21,05
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19	UN	CR	11,33
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 1	UN	CR	25,90
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X	UN	CR	17,73
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PAR	UN	CR	40,48
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 1	M	CR	28,61
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 1	UN	CR	28,61
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45	UN	CR	35,62
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONE	KG	CR	114,58
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	77,77
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	30,12
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELE	UN	C	
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	62,43
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	11.023,95
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	21,92
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	CR	14,58
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	KG	CR	14,58
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 3	UN	CR	696,72
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 3	UN	CR	831,15
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 3	UN	CR	918,61
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLE	UN	CR	356,92
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BI	UN	CR	880,56
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA	UN	CR	9,37
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA	UN	CR	12,75
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL	UN	CR	12,71
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL	UN	CR	17,41
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL	UN	CR	8,91
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL	UN	CR	16,06
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=30(	UN	CR	29,48
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=60(	UN	CR	34,33
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, (	UN	C	
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP,	UN	CR	
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE M	UN	CR	
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE M	UN	CR	
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE M	UN	CR	
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	CR	903,73
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA B	UN	CR	399,38

11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BIC	UN	CR	489,19
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACID	UN	CR	
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALIC	UN	CR	30,60
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3	UN	CR	239,98
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, META	UN	CR	527,23
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO D	UN	CR	260,54
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE	UN	CR	138,90
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE	UN	CR	201,10
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO I	UN	CR	905,49
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	17,30
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.057,84
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.347,60
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	18,95
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	36,29
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.409,25
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP,	UN	CR	4.426,52
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOF	UN	CR	5.458,42
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 1	UN	C	
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	24,13
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.260,31
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	23,37
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	CR	25,06
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	4.427,33
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	30,01
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	5.299,06
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	CR	19,33
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.413,08
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	25,36
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	4.478,62
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,4	UN	CR	65,58
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA D	UN	CR	58,39
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *	UN	CR	55,05
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H=	UN	C	67,20
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,5	UN	CR	56,67
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, E	M	CR	
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EI	M	C	
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA	UN	CR	114,94
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALEN	UN	CR	71,26
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	275,86
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	4,13
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/J	UN	CR	85,05
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/J	UN	CR	174,71
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	172,41
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS	UN	C	4,00
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBON	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	UN	CR	
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	

4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	CR	
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3	UN	CR	
45201	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS	UN	CR	49,67
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	20,66
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.648,92
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, CO	UN	CR	5,22
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, CO	UN	CR	15,37
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	UN	CR	5,18
45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO	UN	CR	51,87
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	7,57
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTOR	L	CR	35,30
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBO	UN	CR	22,83
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	22,42
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.960,16
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	4.128,98
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	19,56
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALIS	MES	CR	3.455,21
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORIST	H	CR	17,78
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSAL	MES	CR	3.141,95
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	23,37
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALIST	MES	CR	4.128,98
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	25,93
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.577,68
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,56
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.455,21
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	30,81
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	5.443,88
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	21,84
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.859,51
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGE	H	CR	24,81
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGE	MES	CR	4.380,55
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	17,15
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.029,80
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	40,22
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	7.102,90
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	40,22
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	7.102,90
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	23,37
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.128,98
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORIST	H	CR	23,37
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSAL	MES	CR	4.128,98
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	20,30
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.587,26
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HO	H	CR	40,22
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MI	MES	CR	7.102,90
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/M	M3	CR	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPA	UN	C	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPA	UN	CR	
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	
45234	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM	UN	CR	33,79
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1	M2	CR	
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1	M2	CR	
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1	M2	CR	
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1	M2	CR	
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMEN	M2	CR	153,47
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMEN	M2	CR	98,37
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMEN	M2	CR	118,49

39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI P/	M2	CR	
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI P/	M2	CR	
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	7,76
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	29,18
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA	UN	CR	68,14
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1	UN	CR	2.592,55
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE	UN	CR	237,27
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE	UN	CR	430,79
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DE	UN	C	157,60
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIME	UN	CR	
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	UN	CR	
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	UN	CR	
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA	UN	CR	
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIA	UN	CR	
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, D	UN	CR	
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMET	UN	CR	
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMET	UN	CR	
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, D	UN	CR	
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PE	UN	CR	
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENI	UN	CR	
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENI	UN	CR	
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENI	UN	CR	
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	CR	
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONT.	UN	CR	
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONT.	UN	CR	
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM	UN	C	
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 1	UN	CR	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 4	UN	CR	
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRI	UN	CR	
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRI	UN	CR	
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", C	UN	CR	
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", C	UN	CR	
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", C	UN	CR	
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", C	UN	CR	
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIA	UN	CR	
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIA	UN	CR	
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIA	UN	CR	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIA	UN	CR	
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIA	UN	CR	
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIA	UN	CR	
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIA	UN	CR	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIA	UN	CR	
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIA	UN	CR	
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIA	UN	C	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FI	UN	CR	
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR F	UN	CR	
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,05
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,08
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,09
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,19
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,37
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPL	UN	CR	0,48
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIB	UN	CR	3,86
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBR	UN	CR	1,88
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA F	UN	CR	1,62
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	C	1,53
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	2,08
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	2,42
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	2,81
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	5,82
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	4,37
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	1,04

4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	UN	CR	1,27
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	CR	
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	CR	
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	CR	
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO	UN	CR	
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETR	UN	CR	
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETR	UN	CR	
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMET	UN	CR	
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO	CENTO	CR	
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, E	CENTO	CR	
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 M	CENTO	CR	
43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE D	UN	CR	
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO	MIL	CR	1.299,67
45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS	KG	CR	18,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAST	UN	CR	25,40
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEI	UN	CR	
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALA	UN	CR	53,71
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORE	M2	CR	243,99
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORE	M2	CR	178,13
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORE	M2	CR	248,06
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORE	M2	CR	181,63
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,45
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AW(	UN	CR	12,50
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AW(	UN	CR	13,57
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	UN	CR	23,77
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4	UN	CR	32,16
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LA	UN	C	
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LAR	UN	CR	
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LA	UN	CR	
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LAR	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/	M3	CR	160,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	139,30
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M3	C	140,04
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M3	CR	131,59
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POST	M3	CR	130,94
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETF	M3	CR	151,08
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIF	M2	CR	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA,	M2	CR	
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITA	M2	CR	
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIR	M2	CR	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	20,45
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,	M	CR	83,96
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3	M	CR	90,28
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA,	M2	CR	
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25*	M	CR	124,97
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR	27,20
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, CO	UN	CR	2,46
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PAF	UN	CR	2,43
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILI	UN	CR	
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	C	
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E =	KG	CR	
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,6	KG	CR	
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 M	KG	CR	
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 M	KG	CR	
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,7	KG	CR	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 M	KG	CR	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTUR	M	CR	6,54
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA E	M	CR	3,89
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM	M	CR	3,84
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MI	KG	CR	

34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIA	M	CR	
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE D	M	CR	
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE D	M	CR	
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70	M	CR	8,06
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 M	KG	CR	
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAR	M	CR	7,30
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAR	M	CR	8,89
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAR	M	CR	9,82
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS F	M	CR	5,93
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTUF	M	CR	8,64
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTUF	M	C	10,09
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTUF	M	CR	11,71
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINC	M	CR	26,34
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANI	M	CR	8,31
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO I	M	CR	6,35
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PA	M	CR	5,49
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO	M	CR	5,83
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO	M	CR	5,76
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	5,95
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	18,59
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	10,82
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA I	UN	CR	
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA I	UN	CR	
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO	UN	CR	
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN	UN	CR	
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KI	UN	CR	
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KN	UN	CR	
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, CO	UN	CR	
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELIC	UN	CR	
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAI	UN	CR	
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAI	UN	CR	
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAI	UN	CR	
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KG	UN	CR	
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEI	UN	CR	
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTEI	UN	CR	
45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	PAR	CR	31,63
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, PO	UN	CR	100.976,03
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUE	M	CR	41,37
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUE	M	CR	87,81
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUE	M	CR	152,79
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49	UN	CR	1,86
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM	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 I	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 GU	UN	CR	9,65
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE	UN	CR	
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE	UN	CR	
4783	PINTOR (HORISTA)	H	C	20,45
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	20,45
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	19,90
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.514,17
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM,	M2	CR	85,03
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, F	M2	CR	387,29
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 5	M2	CR	235,23
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MI	M2	CR	64,69
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM,	M2	CR	377,00
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	M2	CR	36,00
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	M2	CR	28,82
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PF	M2	C	
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARE	M2	C	365,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CO	M2	CR	275,47
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU C	M2	CR	351,99

10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OI	M2	CR	397,90
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINAD	M2	C	59,45
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINAD	M2	CR	100,85
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM	M2	CR	189,39
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUC	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	M2	CR	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0	M2	CR	
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXEC	M2	CR	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO	M2	CR	
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 2	M2	CR	98,95
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40	UN	CR	16,55
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X	M2	CR	258,55
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X	M2	CR	246,28
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 2	M2	CR	640,16
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X	M2	CR	569,97
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSU	M2	CR	
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUAI	M2	CR	290,77
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FOR	M2	CR	345,92
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FOR	M2	C	355,56
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LIS	M2	CR	50,90
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LIS	M2	CR	53,88
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (F	M2	CR	32,84
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (F	M2	CR	32,03
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (F	M2	CR	34,54
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF	M2	CR	31,10
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF	M2	CR	26,80
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF	M2	CR	32,73
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRAI	M2	C	22,45
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRAI	M2	CR	24,27
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRAI	M2	CR	25,88
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	58,54
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	35,83
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 2	UN	CR	96,52
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO	UN	CR	
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM	UN	CR	
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM,	UN	CR	
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM,	UN	C	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM	M2	CR	13,47
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	CR	1.404,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	CR	881,89
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZAD	M2	C	292,50
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERT	UN	CR	19,68
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLU	UN	CR	5,97
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLU	UN	CR	11,56
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLU	UN	CR	14,18
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLU	UN	C	10,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLU	UN	CR	18,64
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA RE	M2	CR	675,68
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFL	M2	CR	842,40
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 4	UN	CR	8,37
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 9	UN	CR	14,32
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALT	UN	CR	43,87
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GA	UN	CR	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (S	M2	CR	181,81
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAI	M2	C	109,31
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOC	M2	CR	103,15
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIC	UN	CR	14,40
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	20,26
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	52,55
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	131,59
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	14,61
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.580,89
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4	UN	CR	
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRE	KG	CR	
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMEI	M2	CR	
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMEI	M2	C	
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMEI	M2	CR	
11427	POLVORA NEGRA	KG	CR	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	12,66
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EI	M	CR	
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EI	M	CR	
45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"	UN	CR	20,06
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPI	UN	CR	137,17
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTUR/	UN	CR	
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	CR	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMI	UN	CR	
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	7,53
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLH	UN	CR	
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1	UN	CR	334,08
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1	UN	CR	313,36
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 7	UN	CR	247,12
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 7	UN	C	220,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 8	UN	CR	279,10
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 8	UN	CR	272,63
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 9	UN	CR	311,90
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CI	M2	CR	
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVAI	M2	CR	619,44
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS,	UN	CR	
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUND(	UN	C	
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VID	UN	CR	733,85
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA	M2	CR	595,02
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANOI	M2	C	410,93
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANO	UN	CR	752,49
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO	M2	CR	381,17
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARO	M2	CR	
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA,	M2	CR	
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA,	M2	CR	
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZAD/	M2	CR	
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUC/	M2	CR	451,56
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	M2	CR	304,82
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE	UN	CR	189,00
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE	UN	CR	196,13
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE	UN	CR	208,49
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E =	UN	CR	244,90
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE	UN	CR	227,34
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE	UN	CR	206,43
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE	UN	CR	217,64
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE	UN	CR	208,26
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE	UN	CR	227,11
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE	UN	CR	301,97
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, I	UN	CR	424,03
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, I	UN	CR	468,90
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, I	UN	CR	493,50
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, I	UN	CR	531,82

5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRE	M2	CR	745,85
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALE	M2	C	431,11
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR T	M2	CR	
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	34,72
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	22,29
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 I	M2	CR	521,39
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, 1	M2	CR	
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4	M2	CR	
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, (	M2	CR	
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA I	M2	CR	
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO I	UN	CR	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO I	UN	CR	
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO S	UN	CR	
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO S	UN	C	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO S	UN	CR	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTAI	UN	CR	
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTAI	UN	CR	
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEAI	UN	CR	
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE	UN	CR	
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE '	UN	CR	
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8	UN	CR	
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9	UN	CR	
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9	UN	CR	

5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE S	UN	C	
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE S	UN	CR	
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINAR	UN	CR	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EI	M	CR	
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, F	UN	CR	1.858,28
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, F	UN	CR	2.594,25
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, F	UN	CR	3.618,78
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, F	UN	CR	4.934,02
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	455,36
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAND	M	CR	43,32
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	36,00
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	43,18
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	99,64
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	66,43
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAI	M	CR	89,68
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MAS	M	CR	74,73
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	CR	74,73
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	30,51
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	28,23
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	21,14
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	19,14
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	17,76
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	17,97
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	17,10
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	16,90
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	16,04
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	16,35
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	16,35
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	16,53
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	16,04
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	15,77
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	16,04
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	16,25
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	16,02
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	16,16
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	19,80
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	18,04
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA	UN	CR	
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	727,34
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	125,56
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO D	L	C	17,73
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, AI	UN	CR	
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, AI	UN	CR	
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOC	UN	CR	
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, CO	UN	CR	56,24
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 10	UN	CR	7,36
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 15	UN	CR	10,43
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 15	UN	CR	13,16
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATI	UN	CR	81,54
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENI	UN	CR	2,01
45227	PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM PO	UN	CR	777,01
45209	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM CO	UN	CR	34,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	215,77
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE AT	UN	C	
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CAL	UN	CR	24,43
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E	UN	CR	28,26
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,62
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	CR	7,63
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,87
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	CR	10,74
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 3	UN	CR	
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM L	UN	CR	14,60
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE	UN	CR	58,52
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPR	UN	CR	22,82
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRI	UN	CR	159,32
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM C	UN	CR	79,66
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	

13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBU	UN	CR	
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBR	UN	CR	
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT	UN	CR	146,64
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT	UN	CR	271,68
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT	UN	CR	588,79
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT	UN	CR	460,31
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENT	UN	CR	86,10
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTI	UN	CR	89,18
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTI	UN	C	140,00
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTI	UN	CR	240,14
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTI	UN	CR	37,85
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTI	UN	CR	59,80
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREF	UN	CR	126,29
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREF	UN	CR	185,12
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREF	UN	CR	258,24
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREF	UN	CR	44,12
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREF	UN	CR	75,17
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* M	UN	CR	
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *	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 5	UN	CR	10,34
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BR	UN	CR	8,61
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRA	UN	CR	7,37
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDOI	UN	CR	9,38
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM G	UN	CR	12,36
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	CR	7,88
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	KG	CR	
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMET	UN	CR	53,02
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMI	UN	CR	45,75
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	CR	
44048	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44026	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44024	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44025	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44022	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44023	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
43967	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
43968	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
44021	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
43970	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHA	UN	CR	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	8,53
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	9,89
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,40
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOT	UN	CR	17,52

20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGO	UN	CR	52,53
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	8,86
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATA	UN	CR	
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE	UN	CR	
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE	UN	CR	
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE D	UN	CR	
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	10,00
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA	UN	CR	13,61
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA	UN	C	16,00
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA E	UN	CR	16,17
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA E	UN	CR	21,31
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2	UN	CR	46,36
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4	UN	CR	44,15
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", C	UN	CR	33,06
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2",	UN	CR	16,91
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", C	UN	CR	70,95
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4",	UN	CR	20,26
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MI	UN	CR	15,96
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MI	UN	CR	20,55
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MI	UN	CR	32,62
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MI	UN	CR	43,63
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MI	UN	CR	45,06
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MI	UN	CR	82,53
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	5,23
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	14,93
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 M	UN	CR	10,89
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 M	UN	CR	12,11
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	83,49
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	66,13
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	CR	48,52
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	29,14
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	CR	241,19
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	CR	116,30
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	CR	292,00
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	30,74
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	CR	608,43
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIM	UN	CR	133,51
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIM	UN	CR	127,65
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIM	UN	CR	91,81
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIM	UN	CR	66,48
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIM	UN	C	75,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 I	UN	CR	35,82
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANT	UN	C	
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	20,65
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	24,66
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIM	UN	CR	68,43
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIM	UN	CR	70,74
45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	UN	CR	31,11
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PE	UN	CR	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	5,69
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	119,96
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONE	UN	CR	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENS	UN	CR	127,44
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	35,72
45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALAC	UN	CR	25,39
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,58
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	CR	
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	CR	
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	C	
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO	UN	CR	
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITI	M2	CR	
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITI	M2	CR	
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS	M2	CR	95,88
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS	M2	CR	140,12
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025	M2	CR	47,60
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE S	L	CR	126,11
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRAN	M2	CR	

536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMAT	M2	CR	26,81
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	CR	2,76
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	M	CR	1,66
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M	CR	2,07
45213	RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* C	UN	CR	28,63
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	5,40
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMA	M	CR	34,57
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVA	M	CR	
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* C	M	CR	42,33
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	22,45
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA	M	CR	54,32
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	26,54
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L	M	CR	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, C	UN	CR	6,53
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	51,24
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LA	UN	CR	63,02
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM	UN	CR	52,11
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTA	UN	CR	0,28
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, P	UN	CR	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, P	UN	C	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	UN	CR	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 H	UN	CR	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POT	UN	CR	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROI	UN	CR	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO L	UN	CR	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 12	UN	CR	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58	UN	CR	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAI	UN	C	18,00
45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	CR	7,72
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIM	UN	CR	44,22
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA A	UN	CR	13,60
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLID	UN	CR	12,99
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO C	UN	CR	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA M	UN	CR	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25	M	CR	
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28	M	CR	
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	M	CR	
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50	M	CR	
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	M	CR	
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMI	UN	CR	65,66
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *26	UN	CR	64,28
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	28,45
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	C	65,45
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90*	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 NOI	UN	CR	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	CR	6,42
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,07
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	M	CR	4,43
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARAND	M	CR	7,47
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASS	M	CR	7,67
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	4,11
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	5,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTAF	H	C	0,11
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMEN	MES	C	18,28
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/	M3	CR	457,94
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	6,67
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	CR	701,96
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORI	KG	CR	95,03
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAI	L	CR	35,89
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	55,51
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (	310ML	CR	44,84
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODU	L	CR	203,68
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	42,16

42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 10(	UN	CR	30,69
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE C(	UN	CR	132.388,81
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE C(	UN	CR	155.664,33
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA S(	UN	CR	120.380,42
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER	UN	CR	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA	UN	CR	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA	UN	CR	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QU	UN	CR	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QU	UN	CR	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA D	UN	CR	
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,45
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
45255	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIF	UN	CR	32,62
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	15,58
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.751,84
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO	M3	CR	53,98
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIM	UN	C	8,90
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	282,09
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	285,54
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	224,45
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	237,71
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	16,30
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	18,01
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	11,90
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	17,11
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,77
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	29,63
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PI	UN	CR	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PI	UN	CR	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINT	UN	CR	
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOT	UN	CR	56,19
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	CR	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, C/	UN	CR	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	20,45
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	24,02
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	MES	CR	4.242,93
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO	M	CR	76,90
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA,	M	CR	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15*	M	CR	63,18
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM	M	CR	34,59
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACA(	L	CR	15,79
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100	UN	CR	69,74
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,42
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,13
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LA	UN	CR	7,51
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA L	UN	CR	5,36
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA	UN	C	3,15
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA	UN	CR	
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA	UN	CR	
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA	UN	CR	
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR	
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR	
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR	
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA,	UN	C	
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	CR	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODU	UN	CR	1,21
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODU	UN	CR	1,98
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POS	UN	CR	
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA C	UN	CR	10,12
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM RO	UN	CR	9,18
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSC/	UN	CR	6,21
45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRI	UN	CR	36,48
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDAD	UN	CR	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDAD	UN	CR	

12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIA	UN	CR	38,83
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	8,01
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANIC	UN	CR	11,23
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	UN	CR	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	CR	9,04
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	CR	14,31
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	C	21,00
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	M2	CR	99,28
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	M	CR	18,68
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDU	M	CR	25,22
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIV	M2	CR	
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIV	M2	C	
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA RI	M2	CR	
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	12,62
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	15,36
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	22,42
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA RE	M2	CR	
44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PEI	UN	CR	
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM	UN	CR	190,87
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO	UN	C	
45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	UN	CR	21,32
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	58,92
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	5,22
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO N	UN	CR	
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FUF	UN	CR	
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA	UN	CR	
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	3,22
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	3,47
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,01
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	3,22
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. A	UN	CR	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST.	UN	CR	
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEA	UN	CR	6,54
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (	UN	CR	7,47
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (	UN	CR	11,01
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (	UN	CR	13,51
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA II	UN	CR	
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA II	UN	CR	
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, (	UN	CR	
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, (	UN	CR	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 (	UN	CR	
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 (	UN	CR	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA	UN	CR	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA	UN	CR	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA	UN	CR	
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARG	UN	CR	
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARG	UN	C	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARG	UN	CR	
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARG	UN	CR	
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CA	UN	CR	
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA,	UN	CR	498,85
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	UN	C	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE	UN	CR	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE	UN	CR	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE	UN	CR	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDAD	UN	CR	

20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	534,76
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	392,64
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREG	UN	CR	194,22
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACID/	UN	CR	237,97
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, C/	UN	CR	126,42
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDAD	UN	CR	159,98
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	17,03
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM Z	UN	CR	51,52
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETIL	M	CR	0,87
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	UN	CR	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN	UN	CR	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDI	UN	CR	
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR	
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MI	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 P	UN	CR	39,02
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAI	UN	CR	48,07
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDI/	UN	CR	218,14
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,95
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA F	UN	CR	10,40
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FR	UN	CR	21,22
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA	UN	CR	7,98
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/	UN	CR	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/	UN	CR	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/	UN	CR	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X	UN	CR	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X	UN	CR	

6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/	UN	CR	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/	UN	CR	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/	UN	CR	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/	UN	CR	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X	UN	CR	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X	UN	CR	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X	UN	CR	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X	UN	CR	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X	UN	CR	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X	UN	CR	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X	UN	CR	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X	UN	CR	
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X	UN	CR	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X	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, PA	UN	CR	
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PA	UN	CR	
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA	UN	CR	
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA	UN	CR	131,31
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA A	UN	CR	3,54
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA A	UN	CR	6,16
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA A	UN	CR	8,00
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA A	UN	CR	7,98
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA A	UN	CR	9,39
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA A	UN	CR	13,64
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA A	UN	CR	16,68
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA A	UN	CR	39,28
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA A	UN	CR	90,76
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	CR	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	CR	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	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, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	CR	
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUEN	UN	CR	
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X E	UN	CR	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X E	UN	CR	
44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO	UN	CR	
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM	UN	CR	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM	UN	CR	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM	UN	CR	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM	UN	CR	
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X	UN	CR	
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", P.	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 PF	UN	CR	
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PF	UN	CR	
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM	UN	CR	
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, P/	UN	CR	
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, P/	UN	CR	
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, P/	UN	CR	
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, P/	UN	CR	
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, P/	UN	CR	
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, P/	UN	CR	
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, P/	UN	CR	
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, P/	UN	CR	
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,55
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUN	UN	CR	3,50
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,76
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,53
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,18
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,27
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 G	UN	CR	8,45
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 G	UN	CR	9,23
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 G	UN	CR	10,16
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 G	UN	CR	11,81
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 I	UN	CR	2,34
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 I	UN	CR	4,79
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 I	UN	CR	3,90
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 I	UN	CR	12,70
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 DESLIZANT	UN	CR	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	CR	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	CR	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, P	UN	CR	16,17
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL P/	UN	CR	18,56
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	CR	15,21
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO P	UN	CR	3,52
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO P	UN	CR	7,14
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PF	UN	CR	15,79
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NI	UN	CR	154,63
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	0,98
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	1,11
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	3,48
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	8,51
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	28,55
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	52,96
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB	UN	CR	72,01
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBI	UN	CR	8,89
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	CR	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	CR	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	CR	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	CR	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AG	UN	CR	
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESG	UN	CR	195,66
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	41,62
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	49,88
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	82,33
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	110,23
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,26
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	16,15
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.852,84
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORIS	H	CR	25,21
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENS	MES	CR	4.453,43
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	25,55
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	4.511,07

6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	45,85
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	8.098,47
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEX	M2	CR	85,53
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M	CR	
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M	CR	
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M	CR	
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M	CR	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M	CR	
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FI	M2	CR	
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAM	M2	CR	
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAM	M2	CR	
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAM	M2	CR	
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAM	M2	CR	
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAM	M2	C	
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAM	M2	CR	
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAM	M2	CR	
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAM	M2	CR	
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAM	M2	CR	
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	C	
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	CR	
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR	M2	CR	
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR	M2	CR	
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), M	M2	CR	
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM	M2	CR	
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X	M2	CR	8,06
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL RE	UN	CR	1.390,15
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR	M2	CR	1,95
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA I	M	C	1,78
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA	M	CR	2,43
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, REN	UN	CR	1,76
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CA	MIL	C	1.140,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AME	UN	CR	1,29
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO D	UN	CR	2,85
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E =	M2	C	
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	179,33
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	266,94
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	336,53
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	204,15
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	377,27
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	446,68
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM	UN	CR	14,91
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM	UN	CR	23,86
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM	M2	CR	21,89
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM	UN	CR	64,26
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM	UN	C	70,00
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	M2	CR	32,27
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM	UN	CR	136,22
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM	UN	CR	122,04
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM	UN	CR	137,40
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	UN	CR	159,67
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM	UN	CR	225,43
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM	UN	CR	144,81
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM	UN	CR	161,38
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM	UN	CR	243,52
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM	UN	CR	296,67
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM	UN	CR	318,11
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM	UN	CR	339,47
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM	UN	CR	386,41
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM	UN	CR	424,56

7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SE	UN	CR	269,12
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SE	UN	CR	448,03
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SE	UN	CR	635,57
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SE	UN	CR	784,54
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SE	UN	CR	877,23
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SE	UN	CR	1.006,32
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA	M2	CR	
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA	M2	C	
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUP	M2	CR	
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SU	M2	CR	
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SU	M2	CR	
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES S	M2	CR	
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE A	M2	CR	
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	CR	20,19
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.567,70
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 M	UN	CR	1,56
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 I	UN	CR	10,82
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 M	UN	CR	1,85
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 M	UN	CR	0,93
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 M	UN	CR	2,56
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 M	UN	CR	2,89
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM	UN	CR	1,21
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 M	UN	CR	5,01
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM	UN	CR	1,44
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 M	UN	CR	6,24
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 M	UN	CR	7,69
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	CR	20,85
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAI	UN	CR	8,68
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAI	UN	CR	16,68
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM	UN	CR	21,31
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 F	UN	CR	23,85
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, CO	UN	CR	124,99
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 F	UN	CR	24,34
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM	UN	CR	25,87
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FU	UN	CR	5,01
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 F	UN	CR	26,60
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 F	UN	CR	35,10
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM	UN	CR	35,49
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FU	UN	CR	6,34
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 F	UN	CR	51,08
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FU	UN	CR	6,45
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM	UN	CR	61,29
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FU	UN	CR	8,86
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM	UN	CR	5,10
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FU	UN	CR	9,14
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, CO	UN	CR	103,43
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FU	UN	CR	16,09
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS	UN	CR	
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS	UN	CR	
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 M	M	CR	20,07
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 2	UN	CR	1,23
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM	UN	CR	0,88
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,66
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,43
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	3,42
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	4,41
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE	UN	CR	138,53
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA	UN	CR	67,07
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA D	UN	CR	1.448,51
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, B	L	CR	94,80
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA S	L	CR	13,95
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	28,14
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZON	L	CR	20,52
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	21,62

7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA	L	CR	29,32
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA M/	L	CR	16,78
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER	L	CR	48,77
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	83,39
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	43,13
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	40,75
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	41,75
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	40,42
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOS(	L	CR	44,72
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPI	L	CR	49,35
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	40,97
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	33,08
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	30,05
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	29,00
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	13,45
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	32,24
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	21,10
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	39,29
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	3,22
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTR	L	CR	46,54
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, C	UN	CR	5,54
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE T	UN	CR	47,47
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERF	UN	CR	68,14
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,28
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	UN	C	7,38
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X	UN	CR	11,25
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	CR	12,78
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,03
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM	UN	CR	36,34
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM	UN	CR	34,24
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MOI	UN	CR	8,79
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO M	UN	CR	12,49
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	13,20
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (I	UN	CR	16,26
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	25,85
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	CR	28,70
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	UN	CR	14,33
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	20,45
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.610,62
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'A	UN	CR	49,03
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'A	UN	CR	58,96
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FI	UN	CR	62,03
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FI	UN	CR	165,21
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA	UN	CR	128,76
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA	UN	CR	105,64
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA	UN	CR	25,53
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA	UN	CR	27,57
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, B	UN	CR	70,40
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, B	UN	CR	38,51
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, B	UN	CR	45,29
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MI	UN	CR	337,09
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SE	UN	CR	2.238,75
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CR	UN	C	73,50
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE	UN	CR	46,90
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE	UN	CR	39,79
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZIN	UN	CR	206,00
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJ/	UN	CR	95,73
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA AL	UN	CR	143,67
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SE	UN	CR	1.816,54
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPO	UN	CR	150,95
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORI(	UN	CR	191,22
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA M	UN	CR	127,29
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO F	UN	CR	60,37
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, (	UN	CR	51,12
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM	UN	CR	74,29
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA	UN	CR	127,69
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA,	UN	CR	96,70

13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA,	UN	CR	85,89
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA	UN	C	16,00
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALA(	UN	CR	6,74
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	28,29
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MAI	UN	CR	17,03
45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4	UN	CR	139,80
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000	UN	CR	
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5	UN	CR	
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 K\	UN	CR	
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 K	UN	CR	
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500	UN	CR	
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 K	UN	CR	
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 K\	UN	CR	
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 K	UN	CR	
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 K\	UN	CR	
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 K	UN	CR	
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 K\	UN	C	
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 K	UN	CR	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEME	H	C	0,63
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPL	MES	C	105,69
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12	UN	CR	
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DI	UN	CR	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DI	UN	C	
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DI	UN	CR	
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DI	UN	CR	
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO (	UN	CR	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO C	UN	C	
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM	UN	CR	35,02
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X	UN	CR	167,38
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO	M	CR	
45200	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGUI	UN	CR	22,39
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIME	M	CR	23,11
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOI	M	CR	47,29
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO),	M	CR	9,27
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	5,48
45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	CR	5,00
45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	CR	8,81
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REF(	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 M	M	CR	
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 M	M	C	
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 M	M	CR	
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 M	M	CR	
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 M	M	CR	
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 M	M	CR	
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 M	M	CR	
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 4	M	CR	
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 4	M	CR	
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *	M	CR	
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40	M	CR	
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80	M	CR	
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 4(	M	CR	
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 4	M	CR	
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40,	M	C	
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 3(	M	CR	
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10,	M	CR	
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *	M	CR	
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40	M	CR	
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80	M	CR	
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *	M	CR	
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *	M	CR	
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *	M	CR	
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80,	M	CR	
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *2	M	CR	
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80,	M	CR	

7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *	M	CR	
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *	M	CR	
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *	M	CR	
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (	M	CR	
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1	M	CR	
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3	M	CR	
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1	M	C	
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1	M	CR	
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1	M	CR	
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2	M	CR	
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2	M	CR	
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3	M	CR	
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E =	M	CR	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E	M	CR	
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E	M	CR	
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E =	M	CR	
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E =	M	CR	
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E	M	CR	
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E =	M	CR	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E =	M	CR	
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E =	M	CR	
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E =	M	CR	
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E =	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	38,16
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	127,11
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	199,08
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	306,42
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	433,04
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	504,33
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	74,84
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 5	M	CR	451,80
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	1.674,35
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	302,33
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	1.086,90
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	2.314,06
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	119,07
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI	M	CR	186,54
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI (	M	CR	668,23
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	81,65
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	96,85
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	110,53
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	76,44
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	14,87
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	5,37
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	132,28
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	134,15
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	73,40
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	13,52
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	17,76
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAI	M	CR	59,00
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES	M	CR	
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES	M	CR	
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE	M	CR	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES I	M	CR	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES	M	CR	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE	M	CR	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE	M	CR	

39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES I	M	CR
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES D	M	CR
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRA	M	CR
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	C
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAU	M	CR
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIOI	M	CR
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIOI	M	CR
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIC	M	CR
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIOI	M	CR
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIOI	M	CR
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIC	M	CR
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIOI	M	CR
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	CR
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1,	M	C
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2,	M	CR
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3,	M	CR
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA	M	CR
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAI	M	CR

37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	33,17
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	46,44
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	64,84
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	94,25
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	108,54
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	40,71
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	C	55,80
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	65,94
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	98,14
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, (	M	CR	117,48
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, (	M	CR	41,63
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, (	M	CR	65,60
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, (	M	CR	72,38
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, (	M	CR	102,66
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, (	M	CR	121,25
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES	M	CR	105,56
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES	M	CR	128,18
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES	M	CR	173,43
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO P	M	CR	34,68
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO P	M	CR	45,24
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESC	UN	CR	15,73
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EX	UN	CR	14,09
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	6,53
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	6,32
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	4,45
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	6,17
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	6,93
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	4,40
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	C	2,43
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	1,92
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	3,13
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	2,37
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOL	M	CR	4,05
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 M	M	C	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 M	M	CR	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000	M	CR	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 M	M	CR	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 M	M	CR	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 M	M	CR	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 M	M	CR	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 M	M	CR	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 M	M	CR	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM	M	CR	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 M	M	CR	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 M	M	CR	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 M	M	CR	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM	M	CR	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 M	M	CR	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	117,58
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	144,75
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA	M	CR	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, E	M	CR	
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, E	M	CR	
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, E	M	C	
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, E	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, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU	M	CR	
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PI	M	CR	
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PR	M	CR	
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM,	M	CR	55,99
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM,	M	CR	95,18
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM,	M	CR	149,10
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM,	M	CR	219,34
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM,	M	CR	295,48
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM,	M	CR	390,29
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORC	M	C	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORC	M	CR	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDA	M	CR	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDA	M	CR	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	C	
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	CR	
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	CR	
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	CR	
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NB	M	CR	
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	CR	
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	CR	
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,37
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	C	14,17
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	CR	37,04
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5	M	CR	6,19
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5	M	CR	10,22
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5	M	CR	13,41
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRI	M	CR	55,48
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	28,90
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	22,69
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	19,58
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	7,32
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	56,65
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	41,35
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	CR	26,68
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	CR	56,37
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P	M	CR	8,65
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P	M	CR	12,19
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P	M	CR	22,10
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	84,49
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,39
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,83
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	8,26

9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	12,98
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	14,23
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	23,42
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	38,81
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	53,99
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), D	UN	CR	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), D	UN	CR	
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA (	UN	CR	
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE	UN	CR	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE	UN	CR	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	UN	CR	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PL	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 - LIGAC	UN	CR	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGAC	UN	CR	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,21
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,07
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,42
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,81
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	351,26
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,37
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,41
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,87
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,48
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	66,30
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	135,03
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	159,43
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPAN	UN	CR	
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPAN	UN	CR	
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, CALCA E CAMISA MANGA LONGA	UN	CR	172,82
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, F	UN	CR	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACID/	UN	CR	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTEN	UN	CR	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H,	UN	C	
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7	UN	CR	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA F	UN	C	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBR	UN	CR	

21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	UN	CR	327,02
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO MET.	UN	C	379,90
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO MET.	UN	CR	307,76
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1	UN	CR	70,61
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	122,28
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	101,47
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	CR	68,08
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	CR	43,69
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	CR	188,55
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	CR	50,43
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	C	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADI	UN	CR	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 40(	UN	CR	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 40(	UN	CR	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PS	UN	CR	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 F	UN	CR	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 40(	UN	CR	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PS	UN	CR	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PS	UN	CR	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 F	UN	CR	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PS	UN	CR	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PS	UN	CR	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PS	UN	CR	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, E	UN	CR	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI,	UN	CR	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PS	UN	CR	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, E	UN	CR	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, E	UN	CR	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI,	UN	CR	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, E	UN	CR	
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	CR	56,11
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	76,65
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, CC	UN	CR	7,60
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UI	UN	CR	6,52
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SE	UN	CR	5,23
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, (	UN	CR	9,30
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE CC	UN	CR	21,41
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAI	UN	CR	20,94
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAI	UN	CR	24,20
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APE	UN	CR	38,43
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CON.	UN	CR	49,43
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APE	UN	CR	61,43
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CON.	UN	CR	64,59
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS	UN	CR	23,63
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTER	UN	CR	41,17
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS	UN	CR	26,42
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTER	UN	CR	42,56
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	42,45
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGU	UN	CR	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 11	UN	CR	1,22
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	5,15
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIF	L	C	41,72
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BR	L	CR	37,10
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	35,90
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	9,90
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	46,56
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM M	UN	C	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM M	UN	CR	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13	UN	CR	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,6(	UN	CR	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MA.	UN	CR	

10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT.	UN	C	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIM	UN	CR	
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	15,54
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.747,20
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL	M2	CR	837,81
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOT/	M2	CR	729,16
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOT,	M2	CR	1.895,83
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOT,	M2	CR	2.216,66
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	653,33
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	204,16
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	290,17
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	471,04
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	233,33
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	350,00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	251,88
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	437,50
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	153,12
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	175,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	204,16
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	247,91
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	361,66
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	145,83
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	437,50
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	452,08
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 (SEI	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 - B	M	CR	24,42
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BI	M	CR	33,54
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	CR	21,00
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	CR	27,81
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M	M	C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANI	M	CR	22,99
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANI	M	CR	28,72
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANI	M	CR	41,52
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARAND	M	CR	44,44
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	15,58
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.751,84

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

Mês de Referência: **04/2026**

Data de emissão: **12/05/2026**

Observação: %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.

Encargos sociais sobre a mão de obra:	SE
(SEM DESONERAÇÃO)	ARACAJU
Localidade	111,51%
Horista	69,72%
Mensalista	

Código da Composição	Descrição	Unidade	SE	
			Custo (R$)	%AS
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	170,40	-
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL	UN	797,23	0%
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M,	M2	135,39	0%
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR	UN	1.237,82	5%
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR	M2	216,96	6%
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,	UN	-	
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU	UN	-	
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN	M	1.200,46	53%
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN	M	1.235,20	52%
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDR	M2	87,76	0%
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDR	M2	89,99	-
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAI	M2	71,11	0%
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAI	M2	72,77	-
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDR	M2	74,63	0%
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDR	M2	76,64	-
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAI	M2	62,83	0%
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAI	M2	64,33	-
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO C	M2	149,13	0%
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDC	M2	128,37	0%
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO	M2	128,91	0%
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO	M2	109,32	0%
104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO C	M2	-	
104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO P	M2	-	
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO C	M2	113,07	0%
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO F	M2	99,87	0%
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO	M2	94,68	0%
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO	M2	82,62	0%
104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO C	M2	-	
104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO P	M2	-	
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	82,18	3%

103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	83,49	3%
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	75,50	2%
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	76,73	2%
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	63,37	2%
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	64,41	2%
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	54,62	3%
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 C	M2	55,56	3%
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	74,22	2%
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	75,54	2%
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	62,19	3%
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	63,38	3%
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BI	M2	134,37	3%
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BI	M2	136,66	2%
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E	M2	89,40	3%
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E	M2	90,88	3%
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E	M2	77,60	3%
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E	M2	78,95	3%
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	113,30	1%
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	114,62	1%
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	96,67	2%
103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	97,89	1%
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	88,13	1%
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	89,28	1%
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	54,88	2%
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	55,84	2%
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	45,41	3%
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2	46,06	2%
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E AR	M2	163,31	1%
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E AR	M2	164,99	1%
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) I	M2	73,76	2%
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) I	M2	75,29	2%
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) I	M2	61,84	2%
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) I	M2	63,23	2%
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	82,32	2%
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	83,95	2%
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	69,99	3%
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	71,47	2%
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AI	M2	82,34	3%
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AI	M2	84,07	3%
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	52,18	2%
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	53,49	2%

103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	108,11	2%
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E AI	M2	109,39	2%
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AI	M2	130,44	2%
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AI	M2	132,05	2%
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	82,20	1%
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2	83,29	1%
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	M2	110,21	2%
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	M2	111,63	2%
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	M2	94,57	2%
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA	M2	95,85	2%
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA	M2	113,41	2%
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA	M2	115,02	2%
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M2	72,88	1%
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M2	73,97	1%
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENT	M3	603,33	0%
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSEN	M3	945,26	0%
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSEN	M2	682,33	74%
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENT	M2	693,14	74%
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSE	M2	143,19	0%
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSE	M2	214,80	0%
101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM). AF	M2		-
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	126,30	0%
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA D	M2	146,51	71%
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA D	M2	206,24	74%
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA D	M2	303,38	78%
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	93,53	-
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	71,26	-
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM	M3	2.071,51	0%
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM	M3	2.066,30	0%
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM	M3	2.055,66	0%
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MAN	M3	2.290,82	-
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 1	M3	4.029,40	0%
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 3	M3	4.052,96	0%
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 6	M3	4.076,29	0%
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4.310,35	-
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16	M3	6.375,36	0%
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30	M3	6.430,44	0%
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60	M3	6.483,86	0%
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	6.704,35	-
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2	M3	2.110,69	2%
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/201	M3	2.095,51	2%

87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H D	M3	5.957,41	1%
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE	M3	5.969,43	1%
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIX(	M3	5.734,25	0%
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIX(	M3	5.755,01	0%
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIX(	M3	5.782,25	0%
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/201	M3	2.398,14	0%
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/201	M3	2.386,85	0%
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/201	M3	2.378,37	0%
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.618,88	-
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVE	M3	747,74	-
100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BET(	M3	-	
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BET(	M3	649,58	0%
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BET(	M3	637,36	1%
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MIST	M3	677,99	1%
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MIST	M3	633,86	1%
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MIST	M3	610,85	1%
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	767,62	-
100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	-	
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	646,40	0%
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	632,80	1%
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	650,21	1%
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	605,97	1%
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM	M3	970,32	2%
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	787,27	-
100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	-	
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	670,90	0%
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	647,57	1%
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	694,85	1%
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	623,22	1%
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	787,93	-
100451	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	-	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	662,49	0%
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	641,94	1%
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	627,46	1%
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	756,98	-
100452	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	-	
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	623,89	0%
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	627,60	1%
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	632,09	1%
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE	M3	592,22	1%
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.687,76	-

100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	-	
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.606,23	0%
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.604,05	0%
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.544,89	0%
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.496,94	0%
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.497,93	0%
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	758,36	-
100458	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	-	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	625,48	0%
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	613,59	1%
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	717,67	1%
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	629,18	1%
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	588,67	1%
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	964,25	-
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	-	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	861,67	0%
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	858,29	1%
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	930,91	1%
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	844,51	1%
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	825,00	0%
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF	M3	939,48	-
100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	-	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	801,78	0%
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	513,98	1%
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	940,33	1%
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	797,70	1%
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	760,73	1%
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	772,68	-
100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 25	M3	-	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40	M3	667,89	0%
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60	M3	663,53	1%
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	793,63	7%
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	655,45	1%
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	589,41	1%
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSI	M3	741,96	-
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSI	M3	644,08	0%
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSI	M3	608,99	1%
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSI	M3	606,53	1%
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	563,77	0%
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.611,80	-
100462	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	-	

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.502,98	0%
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.514,40	0%
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.460,49	0%
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.432,14	0%
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	681,00	-
100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	-	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	564,07	0%
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	544,01	1%
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	607,09	1%
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	547,44	1%
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	517,44	1%
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	848,43	-
100482	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	-	
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	739,06	0%
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	736,60	1%
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	790,94	1%
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	736,07	1%
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PRE	M3	712,94	0%
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF	M3	834,13	-
100454	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	-	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	716,53	0%
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	702,93	1%
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	797,15	1%
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	716,27	1%
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	670,59	1%
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	687,67	-
100471	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 25	M3	-	
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60	M3	581,09	1%
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	641,41	1%
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	585,22	1%
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR D	M3	559,77	1%
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.570,07	-
100460	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	-	
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.469,10	0%
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.474,30	0%
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.415,04	0%
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	4.383,15	0%
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	637,92	-
100457	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	-	
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	510,00	0%
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	495,85	1%

87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	561,41	1%
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREP	M3	477,62	1%
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AI	M3	773,60	-
100455	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	-	
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	644,43	0%
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	644,27	1%
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	712,12	1%
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	645,44	1%
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	608,66	1%
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	662,73	-
100448	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	-	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	528,89	1%
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	518,15	1%
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	576,04	1%
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	497,90	1%
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AI	M3	734,21	-
100456	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	-	
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	610,52	0%
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	596,16	1%
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	648,79	1%
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	560,21	1%
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	626,03	-
100447	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	-	
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	509,26	0%
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	499,01	1%
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	534,76	1%
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EM	M3	465,69	1%
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	1.006,14	4%
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,37	1%
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,50	1%
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,18	0%
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,57	0%
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,54	0%
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,45	-
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,32	1%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,57	2%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,69	1%
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	14,69	1%
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,57	2%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	12,75	1%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	10,56	1%

92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	10,09	0%
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	11,31	0%
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	11,11	0%
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	11,63	-
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	15,95	1%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	14,57	1%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTI	KG	17,45	1%
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MC	KG	11,29	1%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MC	KG	9,50	0%
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MC	KG	9,32	-
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MC	KG	10,76	-
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MOI	KG	13,43	2%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MOI	KG	12,65	1%
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MOI	KG	16,16	4%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MOI	KG	14,21	3%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	KG	11,75	1%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12	KG	9,91	1%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	9,59	0%
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20	KG	10,92	0%
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25	KG	10,81	0%
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32	KG	11,64	-
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	13,95	2%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	13,15	1%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	14,74	2%
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	13,53	1%
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	11,43	1%
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	10,75	0%
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	18,66	1%
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	16,49	1%
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZ	KG	21,10	1%
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,99	1%
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,34	1%
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,80	0%
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,73	0%
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,46	-
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,91	2%
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,82	1%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,53	-
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	10,36	-
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	10,25	-
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	10,48	-

92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	10,46	-
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,04	-
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	9,75	-
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9,72	-
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,33	-
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	8,25	-
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9,73	-
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	9,73	-
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	10,66	-
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,57	-
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,53	-
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,55	-
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,43	-
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	135,14	2%
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	27,79	2%
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	47,42	2%
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	73,60	2%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	17,36	2%
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	111,48	2%
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	163,56	2%
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	215,62	2%
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	36,41	50%
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	46,18	50%
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	25,10	50%
106132	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025	M3	-	
106133	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025	M3	-	
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E	M3	1.275,50	96%
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CAR(	M3	1.480,80	95%
104372	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E	M3	-	
104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CAF	M3	-	
106138	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE I	M2	8,70	67%
106135	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE	M2	7,47	68%
106137	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LO	M2	10,05	66%
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LO	M2	8,59	66%
106136	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL ALTC	M2	11,76	64%
106134	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL BAIX(	M2	9,95	65%
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 M	M	44,31	33%
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 M	M	51,57	33%
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 M	M	66,29	34%
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM	M	1,82	-
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM	M	2,56	-

90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM	M	3,55	-
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM	M	17,93	37%
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM	M	29,78	34%
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM	M	34,50	34%
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM,	M	4,33	-
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM,	M	4,94	-
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM,	M	5,55	-
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM,	M	6,15	-
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM,	M	6,76	-
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM,	M	10,65	25%
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	M	3,28	-
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁS	M	3,89	-
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁS	M	4,50	-
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁS	M	5,10	-
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁS	M	5,71	-
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁS	M	6,32	-
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁS	M	9,54	25%
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	23,62	-
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDI	UN	128,03	-
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDI	UN	144,48	-
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	29,11	-
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDI	UN	177,39	-
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGO	UN	34,66	-
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	40,16	-
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	45,64	-
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	51,13	-
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	56,62	-
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	62,10	-
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	78,56	-
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	100,52	-
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDE	UN	111,49	-
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	1.802,37	1%
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	2.481,33	1%
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA I	M	126,84	-
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA I	M	198,42	-
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA I	M	721,33	1%
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA I	M	1.171,02	1%
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA E	M	18,96	-
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	65,22	-
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	107,93	-
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	169,24	-

90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	251,87	-
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	328,52	-
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - F	M	436,24	1%
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMEN	M	43,60	-
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMEN	M	82,84	-
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMEN	M	138,38	-
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMEN	M	214,65	-
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENT	M	328,08	-
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMEN	M	461,75	-
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO	M	539,92	0%
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA EL	UN	11,97	26%
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA EL	UN	9,35	22%
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA E	UN	95,57	27%
105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA E	UN	77,46	21%
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA E	UN	116,46	26%
105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA E	UN	95,10	20%
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA EL	UN	15,82	24%
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA EL	UN	12,56	19%
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA EL	UN	19,67	22%
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA EL	UN	15,78	18%
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA EL	UN	23,66	21%
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA EL	UN	19,14	17%
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA EL	UN	27,65	20%
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA EL	UN	22,49	16%
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA EL	UN	31,62	19%
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA EL	UN	25,81	15%
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA EL	UN	35,60	19%
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA EL	UN	29,15	15%
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA EL	UN	39,69	18%
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA EL	UN	32,61	15%
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA EL	UN	50,84	28%
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA EL	UN	40,83	23%
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA EL	UN	60,09	28%
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA EL	UN	48,46	22%
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA EL	UN	68,65	27%
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA EL	UN	55,41	22%
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁ	UN	10,40	28%
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁ	UN	8,06	23%
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA EL	UN	77,46	27%
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA EL	UN	62,59	22%
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA EL	UN	86,48	27%

105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA EL	UN	69,99	22%
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA I	UN	16,83	-
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA I	UN	13,92	-
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA IN	UN	11,93	-
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA IN	UN	9,79	-
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA IN	UN	14,46	-
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA IN	UN	11,93	-
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA EL	UN	17,55	27%
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA EL	UN	13,64	22%
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA E	UN	139,80	27%
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA E	UN	112,63	22%
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA E	UN	168,94	26%
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA E	UN	136,89	21%
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA EL	UN	23,22	24%
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA EL	UN	18,32	20%
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA EL	UN	28,87	23%
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA EL	UN	23,02	18%
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA EL	UN	34,65	21%
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA EL	UN	27,85	17%
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA EL	UN	40,44	21%
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA EL	UN	32,69	16%
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA EL	UN	46,21	20%
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA EL	UN	37,51	16%
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA EL	UN	51,96	19%
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA EL	UN	42,31	16%
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA EL	UN	57,88	19%
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA EL	UN	47,25	15%
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA EL	UN	74,37	29%
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA EL	UN	59,36	24%
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA EL	UN	87,77	28%
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA EL	UN	70,32	23%
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA EL	UN	100,46	28%
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA EL	UN	80,59	23%
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁ	UN	15,26	29%
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁ	UN	11,74	24%
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA EL	UN	113,40	28%
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA EL	UN	91,09	22%
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA EL	UN	126,53	27%
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA EL	UN	101,79	22%
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN	24,53	-
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN	20,16	-

105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA I	UN	17,58	-
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA I	UN	14,38	-
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA I	UN	21,13	-
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA I	UN	17,35	-
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	23,98	26%
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	18,75	22%
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INS	UN	191,18	27%
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INS	UN	154,95	21%
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INS	UN	232,93	26%
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INS	UN	190,20	20%
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	31,67	24%
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	25,17	19%
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	39,38	22%
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	31,59	18%
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	47,36	21%
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	38,30	17%
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	55,32	20%
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	44,99	16%
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	63,27	19%
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	51,66	15%
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	71,23	19%
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	58,34	15%
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	79,43	18%
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	65,25	15%
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	101,70	28%
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	81,68	23%
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	120,22	28%
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	96,96	22%
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	137,33	27%
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	110,82	22%
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTA	UN	20,84	28%
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTA	UN	16,11	23%
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	154,94	27%
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	125,19	22%
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	172,96	27%
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INST	UN	139,96	22%
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	33,65	-
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA,	UN	27,83	-
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	UN	23,87	-
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	UN	19,60	-
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	UN	28,92	-

105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, I	UN	23,88	-
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SC	M	76,06	35%
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SC	M	68,30	33%
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SC	M	92,47	34%
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SC	M	83,13	32%
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SC	M	108,88	34%
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SC	M	97,96	32%
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SC	M	125,28	33%
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SC	M	112,78	31%
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SC	M	141,70	33%
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SC	M	127,61	31%
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SC	M	162,80	34%
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SC	M	146,11	31%
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	43,26	38%
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	38,65	35%
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	51,43	37%
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	46,06	34%
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	59,65	36%
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	53,47	34%
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	67,86	35%
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO E	M	60,90	33%
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	5,57	27%
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	4,30	23%
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	M	44,12	28%
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	M	35,28	23%
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	M	52,80	27%
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM	M	42,40	22%
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	7,37	25%
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	5,78	20%
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	9,16	23%
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	7,27	19%
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	10,97	22%
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	8,77	18%
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	12,80	21%
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	10,28	17%
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	14,61	20%
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	11,78	16%
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	16,43	20%
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	13,28	16%
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	18,27	20%
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	14,82	16%

97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	23,56	30%
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	18,67	24%
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	27,76	29%
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	22,09	24%
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	31,71	29%
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	25,26	24%
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LC	M	4,84	29%
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LC	M	3,67	25%
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	35,82	29%
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	28,58	23%
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	39,96	28%
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM L	M	31,92	23%
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEC	M	3,75	-
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEC	M	3,08	-
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	4,89	-
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	4,04	-
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	9,84	18%
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	7,55	16%
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	11,65	18%
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	8,94	15%
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	13,47	18%
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	10,34	15%
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	15,29	18%
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	11,74	15%
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	17,13	18%
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	13,15	15%
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	20,77	18%
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA IN	M	15,95	15%
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M	4,04	-
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M	3,31	-
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	4,65	-
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	3,84	-
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	5,01	-
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	4,13	-
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	5,89	-
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	M	4,87	-
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M	2,89	-
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M	2,36	-
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M	3,48	-
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M	2,85	-
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JU	UN	191,73	87%

105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JU	UN	187,36	89%
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN	54,08	67%
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN	50,88	72%
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN	111,21	81%
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN	107,43	84%
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA E	UN	72,52	77%
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA E	UN	69,61	80%
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁ	UN	32,27	63%
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁ	UN	30,13	68%
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁ	UN	53,70	73%
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁ	UN	51,17	77%
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE	UN	146,86	77%
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE	UN	141,04	80%
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUN	M	62,93	94%
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUN	M	62,26	95%
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	279,74	97%
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	277,45	98%
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	422,54	98%
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	419,83	98%
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	596,94	98%
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M	593,81	99%
106108	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	89,12	95%
106109	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAD	M	88,39	96%
106104	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	28,82	90%
106105	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	28,29	92%
106106	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	54,40	94%
106107	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	M	53,77	95%
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA RED	UN	45,14	76%
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA RED	UN	41,62	79%
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTAI	UN	70,92	79%
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTAI	UN	66,19	81%
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM	M	91,85	20%
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM	M	81,74	18%
104937	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM	M	-	
104933	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM	M	-	
104939	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM	M	-	
104935	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM	M	-	
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM,	M	22,70	20%
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM,	M	20,17	19%
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM,	M	30,33	22%
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM,	M	26,70	20%

92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM,	M	38,29	22%
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM,	M	33,61	21%
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM,	M	46,55	23%
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM,	M	40,78	21%
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM,	M	57,91	22%
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM,	M	51,04	20%
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM,	M	68,55	21%
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM,	M	60,60	20%
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM,	M	78,51	21%
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM,	M	69,47	19%
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JU	M	111,88	30%
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JU	M	101,75	29%
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JU	M	138,50	29%
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JU	M	126,23	29%
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JU	M	180,57	28%
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JU	M	165,05	28%
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUN	M	27,94	33%
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUN	M	25,39	33%
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUN	M	39,00	32%
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUN	M	35,38	32%
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUN	M	50,44	32%
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUN	M	45,74	32%
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUN	M	62,12	31%
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUN	M	56,35	31%
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUN	M	74,13	31%
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUN	M	67,28	31%
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUN	M	86,41	31%
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUN	M	78,49	30%
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUN	M	99,05	30%
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUN	M	90,00	30%
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA	M	85,41	11%
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA	M	82,86	10%
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	M	106,91	12%
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	M	103,29	11%
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA	M	151,52	11%
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA	M	146,82	10%
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	1.176,84	94%
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	1.166,73	94%
104936	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	-	
104932	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	-	
104938	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	-	

104934	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, IN	M	-	
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	249,70	93%
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	247,17	93%
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	263,16	91%
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	259,53	92%
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	469,02	94%
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	464,34	94%
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	575,07	94%
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	569,30	94%
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	748,24	94%
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	741,37	95%
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	774,14	93%
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	766,19	94%
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	1.148,37	95%
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS	M	1.139,33	95%
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	652,04	88%
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	641,91	89%
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	945,25	90%
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	932,98	90%
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	1.349,38	90%
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALA	M	1.333,86	91%
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAD	M	154,82	88%
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAD	M	152,27	89%
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	182,19	85%
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	178,57	87%
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	221,56	84%
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	216,86	86%
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	339,19	87%
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	333,42	88%
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	451,77	89%
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	444,92	90%
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	547,40	89%
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	539,48	90%
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	628,73	89%
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M	619,68	90%
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	107,82	1%
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	84,91	68%
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111	M3	82,07	82%
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111	M3	75,13	85%
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 H	M3	104,98	10%
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 H	M3	98,04	7%

94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 H	M3	94,89	5%
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 H	M3	71,98	86%
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	110,18	9%
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	87,27	77%
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCI	M3	76,59	81%
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCI	M3	70,59	85%
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA	M3	99,50	5%
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA	M3	93,50	4%
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	8,77	47%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,96	3%
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,28	3%
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	18,18	36%
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	15,03	33%
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	22,03	39%
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	17,75	47%
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	17,49	35%
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	13,22	45%
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	25,12	40%
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	20,79	47%
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	13,91	45%
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 11	M3	10,77	44%
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_0	M3	30,32	33%
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	25,63	37%
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	13,64	24%
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	19,64	27%
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	16,75	26%
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	25,47	28%
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	20,78	33%
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	12,38	33%
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	15,15	33%
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊN	M3	9,35	33%
105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO,	M3	320,82	5%
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO,	M3	316,22	4%
105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO,	M3	313,89	4%
105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 C	M3	239,48	6%
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 C	M3	235,91	5%
105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 C	M3	234,10	4%
105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSU	M3	426,84	3%
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSU	M3	423,37	3%
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSU	M3	421,51	2%
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCL	M3	212,95	7%

96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCL	M3	211,03	7%
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCL	M3	209,31	7%
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCL	M3	207,73	6%
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CA	M3	162,78	6%
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CA	M3	161,17	6%
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CA	M3	159,51	5%
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CA	M3	157,88	5%
105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	230,11	6%
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	222,81	5%
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	219,15	4%
105639	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	274,31	5%
105645	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	270,74	4%
105651	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	268,93	4%
105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	268,83	5%
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	261,53	4%
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	257,87	4%
105640	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	310,25	4%
105646	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	306,68	4%
105652	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	304,87	3%
105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	307,01	5%
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	299,71	4%
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	296,05	3%
105641	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	346,21	4%
105647	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	342,64	3%
105653	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	340,83	3%
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	147,38	10%
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	140,08	8%
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	136,42	7%
105705	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	202,37	7%
105706	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	198,80	6%
105708	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%	M3	196,99	5%
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	211,72	7%
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	204,42	6%
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	200,76	5%
105672	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	246,33	5%
105678	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	242,76	5%
105684	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	240,95	4%
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	250,82	6%
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	243,52	5%
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	239,86	4%
105673	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	282,86	5%

105679	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	279,29	4%
105685	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	277,48	4%
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	289,38	5%
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	282,08	4%
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	278,42	3%
105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	319,41	4%
105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	315,84	4%
105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	314,03	3%
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	128,22	11%
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	120,92	9%
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	117,26	8%
105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	173,24	8%
105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	169,67	7%
105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%	M3	167,86	6%
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	148,58	6%
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	142,71	4%
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	141,72	4%
105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	139,09	7%
105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	136,76	6%
105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	135,07	5%
105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	189,06	5%
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	183,19	3%
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	182,20	3%
105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	178,55	5%
105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	176,22	5%
105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMEN	M3	174,53	4%
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	65,40	14%
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	59,53	10%
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	58,54	10%
105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	60,18	16%
105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	57,85	14%
105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	56,16	13%
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	107,56	8%
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	101,69	6%
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	100,70	6%
105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	99,64	10%
105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	97,31	9%
105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORAD	M3	95,62	8%
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	155,43	12%
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	145,46	10%
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	144,44	9%

105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	208,52	8%
105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	202,91	7%
105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%	M3	203,12	7%
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	136,27	14%
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	126,30	11%
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	125,28	11%
105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	179,39	9%
105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	173,78	8%
105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%	M3	173,99	8%
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO),	M3	11,94	51%
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO),	M3	9,61	50%
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO),	M3	8,00	49%
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM I	M3	30,90	45%
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM M	M3	26,79	51%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,51	50%
102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2	M2	-	
105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_(	M2	-	
104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMEN	M2	-	
105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIM	M2	-	
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	8,92	49%
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	7,23	48%
105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	6,69	48%
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	16,82	49%
105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	14,52	49%
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO I	M3	13,24	49%
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOM	M3	7,16	48%
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOM	M3	6,64	48%
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SO	M3	8,72	50%
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SO	M3	13,14	49%
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SO	M3	14,75	49%
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SO	M3	11,16	48%
105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENT	M3	328,57	6%
105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENT	M3	322,25	5%
105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENT	M3	319,06	4%
105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 1	M3	245,94	7%
105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 1	M3	241,08	6%
105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 2	M3	238,63	5%
105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPES	M3	433,30	4%
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPES	M3	428,54	3%
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPES	M3	426,03	3%
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EX	M3	223,40	10%

105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EX	M3	220,89	9%
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EX	M3	218,64	9%
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EX	M3	216,47	8%
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE	M3	169,70	8%
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE	M3	167,44	8%
105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE	M3	165,15	7%
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE	M3	162,88	6%
105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	242,14	8%
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	231,97	7%
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	226,86	6%
105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	280,77	6%
105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	275,91	5%
105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	273,46	5%
105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	280,86	7%
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	270,69	6%
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	265,58	5%
105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	316,71	5%
105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	311,85	5%
105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	309,40	4%
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	319,04	6%
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	308,87	5%
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	303,76	4%
105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	352,67	5%
105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	347,81	4%
105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	345,36	4%
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	159,41	13%
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	149,24	11%
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	144,14	9%
105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	208,83	8%
105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	203,97	7%
105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 4	M3	201,52	6%
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	223,75	9%
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	213,58	7%
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	208,47	6%
105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	252,79	7%
105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	247,93	6%
105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	245,48	5%
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	262,85	8%
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	252,68	6%
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	247,57	5%
105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	289,32	6%

105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	284,46	5%
105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	282,01	5%
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	301,41	7%
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	291,24	5%
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	286,13	5%
105677	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	325,87	5%
105683	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	321,01	4%
105689	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	318,56	4%
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	140,25	15%
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	130,08	12%
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	124,98	11%
105638	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	179,70	10%
105715	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	174,84	8%
105717	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 5	M3	172,39	8%
105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	155,46	8%
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	147,27	6%
105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	146,10	5%
105605	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	142,82	8%
105613	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	139,68	7%
105621	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	137,39	6%
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	195,94	6%
105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	187,75	4%
105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	186,58	4%
105606	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	182,28	6%
105614	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	179,14	6%
105622	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIM	M3	176,85	5%
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	72,28	17%
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	64,09	13%
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	62,92	12%
105603	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	63,91	18%
105611	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	60,77	16%
105619	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	58,48	15%
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	114,44	11%
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	106,25	8%
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	105,08	7%
105604	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	103,37	11%
105612	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	100,23	10%
105620	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHOR	M3	97,94	9%
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	170,95	15%
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	156,94	12%
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	155,65	12%

105584	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	217,60	10%
105720	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	209,84	9%
105722	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 4	M3	210,26	9%
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	151,79	17%
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	137,78	14%
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	136,49	14%
105591	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	188,47	12%
105724	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	180,71	10%
105726	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 5	M3	181,13	10%
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOS	M3	15,66	52%
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOS	M3	12,52	52%
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOS	M3	10,37	51%
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	0,58	55%
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CON	M2	1,56	47%
105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE REC	M2	2,05	51%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CON	M2	3,01	49%
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE REC	M2	4,09	50%
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,64	1%
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,65	1%
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,03	0%
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,13	0%
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,26	1%
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,20	1%
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,31	3%
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,38	2%
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	17.059,21	1%
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	37.610,92	8%
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	25.687,86	1%
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	60.877,47	7%
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	35.911,96	1%
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	86.448,73	7%
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	50.181,63	1%
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	105.890,27	7%
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	7.144,97	1%
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	11.030,66	1%
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	18.313,41	8%
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	10.026,91	1%
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	16.348,85	1%
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	24.227,99	8%
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	17.361,38	1%
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	30.383,53	1%

102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	38.419,72	6%
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	9.613,58	8%
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	11.063,13	9%
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	4.778,53	1%
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	16.386,24	8%
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN	13.657,19	1%
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRM	UN	35.248,03	8%
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN	21.092,00	1%
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRM	UN	57.516,25	7%
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN	29.307,87	1%
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRM	UN	77.738,47	7%
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN	41.317,56	1%
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRM	UN	111.483,03	7%
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRI	UN	5.881,32	1%
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔF	UN	7.890,44	1%
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	14.345,24	8%
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRI	UN	8.243,84	1%
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔF	UN	11.658,59	1%
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	21.709,36	8%
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRI	UN	14.258,00	1%
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔF	UN	22.142,07	1%
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	32.849,60	6%
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	1.151,02	1%
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	9.613,58	8%
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	2.352,13	1%
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRI	UN	2.865,52	1%
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	9.613,58	8%
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	3.930,20	1%
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRI	UN	4.963,33	1%
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	14.345,24	8%
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	19.776,07	1%
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	38.399,53	8%
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	30.338,55	1%
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	66.815,90	7%
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	42.397,06	1%
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	93.751,34	7%
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔ	UN	59.626,59	1%
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMA	UN	112.472,48	7%
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	8.880,46	1%
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	14.184,98	1%
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	20.219,23	7%

102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	12.408,53	1%
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	21.060,53	1%
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	26.618,54	7%
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRM	UN	21.280,72	1%
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRM	UN	38.778,97	1%
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS	UN	44.345,59	6%
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	11.063,13	9%
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	12.398,84	8%
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E	UN	18.313,41	8%
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAE	M3	672,75	0%
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	M2	105,41	-
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1.237,69	1%
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.956,27	0%
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.086,93	0%
102132	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO	UN	-	
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.329,98	0%
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	9.528,40	0%
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2.835,56	0%
102133	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO E	UN	-	
102126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	11.011,71	94%
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	116,29	-
106258	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
102112	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (SEM FORNECII	UN	194,58	3%
102114	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (SEM FORNECIME	UN	197,94	3%
102117	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	202,00	3%
102123	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (SEM FORNECIM	UN	252,55	2%
102119	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIME	UN	205,50	3%
102127	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNE	UN	783,59	11%
102121	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11	UN	242,11	3%
102138	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	269,53	2%
102129	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN	1.043,21	28%
102131	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN	1.118,17	26%
102120	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
102334	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
102128	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
102130	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
104941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO	M2	-	
104942	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAÇÃO DE	M2	-	
104940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO,	UN	-	
104943	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INT	M2	-	
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN	UN	1.050,44	31%

101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENS	UN	1.423,86	23%
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	506,74	0%
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	639,39	0%
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM	UN	821,75	0%
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM	UN	1.052,04	0%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	312,03	-
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	UN	282,31	0%
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	364,39	0%
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTER	UN	203,42	95%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	43,91	-
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMEN	UN	210,61	0%
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMEN	UN	395,79	1%
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMEN	UN	548,06	1%
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMEN	UN	623,16	3%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	UN	166,71	0%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	UN	262,05	0%
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	UN	504,49	1%
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	UN	686,70	1%
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA	UN	791,16	3%
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN	UN	152,75	71%
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN	UN	242,69	74%
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN	UN	469,99	75%
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN	UN	926,07	79%
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN	UN	1.438,70	80%
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	182,59	0%
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	188,41	0%
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	285,40	0%
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	295,38	0%
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	550,41	1%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	572,81	1%
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	771,31	1%
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	802,02	1%
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	912,02	2%
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTE	UN	951,75	1%
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	244,04	0%
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	250,37	0%
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	452,36	1%
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	466,46	1%
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	646,18	1%
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	666,31	1%
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	763,96	2%

97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	791,16	2%
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	214,80	97%
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	398,00	97%
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UN	515,23	96%
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M	UN	978,56	82%
97899	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF	UN	-	
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	604,22	1%
101796	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	-	
101797	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	-	
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I	UN	1.765,86	2%
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	1.129,70	1%
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	1.426,92	1%
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	1.821,57	2%
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTU	UN	103,77	1%
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	604,90	89%
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	92,32	-
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1.490,46	-
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO	UN	772,00	-
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	447,55	-
102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.025,65	-
102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.165,48	-
102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.002,91	-
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO	UN	550,86	-
102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	271,35	-
102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	418,07	-
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	627,29	-
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	5.381,04	8%
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	964,49	-
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	7.800,91	6%
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1.210,42	-
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	11.970,98	4%
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1.791,75	-
102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	450,74	-
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	3.346,01	13%
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	4.017,90	11%
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	647,07	-
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	10,20	-
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	3,50	-
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,88	-
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4,28	-
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4,83	-

102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	5,46	-
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	6,26	-
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	7,05	-
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	8,23	-
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	11,76	-
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	5,06	-
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	5,46	-
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	5,84	-
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	6,41	-
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	7,03	-
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	7,82	-
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	8,61	-
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	9,80	-
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENS	UN	619,05	29%
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENS	UN	778,08	30%
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENS	UN	1.022,60	32%
103004	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2	M	-	
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	36,66	-
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	46,16	-
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	60,78	-
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	91,57	12%
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	119,14	12%
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	222,34	12%
106017	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, CO	UN	-	
105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	888,89	0%
106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	194,89	0%
106005	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	230,55	0%
106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	274,28	0%
106007	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	312,64	0%
106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	351,00	0%
106009	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	433,09	0%
106010	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRAD	M	507,11	0%
106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, C	M	917,32	1%
106013	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, C	M	1.147,36	1%
106012	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, C	M	1.012,08	1%
106014	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, C	M	1.304,21	1%
106015	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, C	M	1.558,08	1%
106016	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, C	M	1.827,58	1%
106003	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	183,10	23%
105997	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	100,19	23%
105998	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	111,03	23%

105999	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	126,34	23%
106000	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	141,64	23%
106001	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	152,49	23%
106002	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOID	M	167,80	23%
105992	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	113,37	0%
105993	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	136,05	0%
105994	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	166,77	0%
105995	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	197,59	0%
105996	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	213,66	0%
105988	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	74,61	0%
105989	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	82,65	0%
105990	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	93,99	0%
105991	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	105,33	0%
105987	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	129,41	0%
105986	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEIZOIDAL, COM	M	161,54	0%
106019	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	-	
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO	UN	197,80	92%
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO	UN	247,62	93%
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO	UN	347,25	95%
106018	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	-	
105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. AF_	M2	9,17	-
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO	M	154,25	37%
98523	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	-	
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	M2	181,81	81%
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	M2	159,32	79%
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM	M2	146,58	77%
101196	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCO	M	-	
101195	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCO	M	-	
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	51,65	-
106459	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	51,84	-
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	52,08	-
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	56,51	-
106458	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	56,70	-
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE A	M	56,94	-
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADO	M	82,99	-
106460	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS	M	83,52	-
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS	M	84,08	-
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CR	M	36,47	28%
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CR	M	36,90	27%
106257	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRA	M	36,71	28%
106461	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, C	M	44,56	-

106462	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, CO	M	57,72	-
106479	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4	M	62,06	75%
106483	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. A	UN	93,71	0%
106484	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, CC	UN	100,90	0%
106480	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025	UN	90,37	0%
106482	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *15 X 15* CM, H= 2,30 M. AF_12/2025	UN	-	
106481	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M. AF_12/2025	UN	102,52	0%
106467	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADF	M2	-	
106465	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADF	M2	-	
106469	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAF	M2	34,03	85%
106468	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAF	M2	21,32	75%
106466	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANG	M2	43,32	65%
106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANG	M2	58,32	71%
106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4	M	58,75	80%
106477	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E	M	49,09	76%
106478	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2	M	109,04	89%
106471	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLA	M	136,95	71%
106470	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLA	M	118,44	66%
106472	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLA	M	170,08	77%
106475	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COST	M	140,32	93%
106474	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTUF	M	106,91	91%
106473	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTUF	M	88,17	89%
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	36,71	28%
106463	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE	M2	-	
106457	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CON(	M	6,09	-
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM (	M2	8,42	-
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM (	M2	8,91	-
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	6,60	13%
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	7,09	12%
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	13,44	-
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	13,85	-
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	10,55	-
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM I	M2	10,71	-
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM (	M2	7,25	-
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM (	M2	7,74	-
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM E	M2	5,47	12%
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM E	M2	5,96	11%
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM F	M2	12,70	-
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM F	M2	13,11	-
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM F	M2	9,81	-
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM F	M2	9,97	-

104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO.	M2	4,99	9%
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO.	M2	5,55	8%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGA	M2	4,78	-
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGA	M2	5,27	-
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	11,05	-
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	11,46	-
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	8,16	-
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2	8,32	-
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAI	M2	18,48	0%
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAI	M2	19,35	-
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. AR	M2	24,03	0%
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. AR	M2	24,90	-
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A	M3	753,86	0%
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A	M3	693,16	0%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A	M3	990,68	0%
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A	M3	688,26	0%
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF	M3	734,06	0%
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	867,10	0%
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	1.118,82	0%
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMI	M3	706,13	0%
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA D	M3	760,42	0%
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMAL	M3	830,49	0%
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVAD	M3	874,03	0%
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LAN	M3	688,47	0%
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM	M3	877,43	0%
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM E	M3	952,01	0%
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO	M3	1.050,24	0%
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A	M3	708,83	0%
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE M	M3	1.307,57	0%
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRF	M3	1.009,73	0%
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	306,28	1%
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	43,25	0%
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	259,51	34%
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	211,83	36%
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	243,36	34%
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	205,80	36%
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	236,22	35%
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	200,91	37%
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	225,00	36%
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AC	M2	196,17	37%
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	320,58	14%

91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	282,88	13%
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	330,10	13%
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	299,26	12%
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	220,54	19%
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	191,94	18%
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	230,85	18%
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLIN/	M2	207,02	17%
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	307,64	31%
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	195,68	35%
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	260,62	32%
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	186,56	35%
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	250,43	34%
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	181,64	36%
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	224,13	34%
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇ	M2	174,94	36%
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	344,91	16%
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	272,10	13%
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	338,70	14%
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	286,47	12%
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	227,75	21%
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	179,28	19%
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	229,65	19%
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINA	M2	193,05	17%
105522	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024	M2	-	
104281	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104287	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104286	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104292	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104282	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104288	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104283	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104289	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104284	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104290	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104285	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104267	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104268	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104269	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104270	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104276	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	

104280	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104271	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104272	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104273	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104277	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104274	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104278	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104275	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104279	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104265	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	-	
104266	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN	-	
104305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104310	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE N	M	-	
104301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMET	KG	-	
104302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMET	KG	-	
104303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMET	KG	-	
104304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMET	KG	-	
104293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
104300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO	KG	-	
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃ	M2	220,65	7%
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO N	M2	204,62	7%
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO N	M2	250,00	6%
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM Á	M2	190,54	8%
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM Á	M2	205,32	8%
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM Á	M2	232,37	7%
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS S	M2	96,29	16%
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS S	M2	102,68	15%
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS S	M2	114,36	13%
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	89,15	17%
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	94,91	16%

90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	105,42	15%
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	24,28	-
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33,02	-
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,24	-
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2(	M2	27,89	-
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2(	M2	34,88	-
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2(	M2	40,43	-
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZ	M2	136,45	-
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZ	M2	163,46	-
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDC	M2	106,89	-
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDC	M2	139,82	-
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AC	M2	94,52	-
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AC	M2	127,43	-
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AC	M2	154,39	-
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDC	M2	148,53	-
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDC	M2	170,14	-
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDC	M2	184,83	-
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLH	M2	126,45	0%
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLH	M2	151,16	0%
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLH	M2	99,70	0%
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLH	M2	129,82	0%
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	87,33	0%
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	117,43	0%
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	142,09	0%
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	136,23	0%
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	169,50	0%
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	156,06	0%
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS S	M2	59,53	-
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS S	M2	68,86	-
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS S	M2	51,56	-
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS S	M2	62,90	-
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	39,19	-
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	50,51	-
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	59,79	-
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	53,93	-
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	61,81	-
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBF	M2	66,86	-
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	54,46	0%
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	62,63	0%
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	47,92	0%
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	57,83	0%

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	35,55	0%
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	45,44	0%
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	53,56	0%
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	47,70	0%
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	54,67	0%
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2	59,09	0%
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	2,50	-
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO	CHI	0,27	100%
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURN	CHP	115,27	100%
103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	CHI	-	
103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	CHP	-	
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2	CHI	95,96	41%
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/	CHP	241,38	28%
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM C	CHI	0,55	100%
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM C	CHP	6,40	17%
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SE	CHI	0,50	100%
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SE	CHP	6,57	16%
102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PO	CHI	-	
102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PO	CHP	-	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	0,40	100%
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	1,86	41%
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHI	1,66	100%
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	CHP	5,34	59%
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, CO	CHI	2,03	100%
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, CO	CHP	14,68	28%
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,21	-
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	10,84	-
106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025	CHI	-	
106100	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_08/2025	CHP	-	
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,00	100%
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15,07	63%
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,35	100%
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15,74	64%
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	CHI	0,50	100%
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	CHP	2,64	36%
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	CHI	7,68	100%
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	CHP	30,40	48%
102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIUR	CHI	32,26	-
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIU	CHP	86,61	-

92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	44,27	-
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	105,38	-
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.!	CHI	74,99	54%
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.!	CHP	306,11	29%
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	CHI	84,44	59%
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	CHP	321,69	32%
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	CHI	84,36	-
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	CHP	369,30	-
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	CHI	86,75	-
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	CHP	408,59	-
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	CHI	65,77	49%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	CHP	209,73	33%
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	CHI	64,49	48%
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	CHP	232,06	29%
106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	CHI	-	
106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	CHP	-	
106371	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	CHI	-	
106364	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	CHP	-	
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	CHI	85,31	7%
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	CHP	491,09	2%
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	CHI	103,72	7%
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	CHP	562,61	2%
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG	CHI	98,44	69%
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 K(	CHP	416,66	34%
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	CHI	77,38	61%
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	CHP	375,09	27%
106252	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	CHI	76,92	61%
106247	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	CHP	329,86	30%
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	CHI	64,09	53%
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	CHP	302,93	24%
104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	CHI	-	
104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	CHP	-	
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	CHI	60,55	48%
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	CHP	292,17	22%
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	CHI	63,49	50%
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	CHP	250,13	28%
106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	CHI	-	
106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	CHP	-	
106253	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	CHI	74,89	51%
106248	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	CHP	327,78	26%
106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	CHI	-	

106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	CHP	-	
106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	CHI	-	
106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	CHP	-	
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	CHI	59,30	49%
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	CHP	238,22	27%
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	CHI	62,16	51%
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	CHP	247,57	28%
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170	CHI	69,65	55%
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170	CHP	301,87	28%
106255	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHI	-	
106250	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHP	-	
106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHI	-	
106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHP	-	
106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHI	-	
106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 C	CHP	-	
102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	CHI	-	
102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	CHP	-	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DI	CHI	32,05	3%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP D	CHP	40,52	5%
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,85	100%
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_0	CHP	7,32	23%
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	CHI	8,93	100%
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	CHP	94,42	19%
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	CHI	10,59	100%
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	CHP	125,20	17%
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	CHI	6,67	100%
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	CHP	72,90	18%
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	CHI	22,69	100%
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	CHP	244,01	18%
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	CHI	8,90	100%
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	CHP	36,61	48%
102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTEN	CHI	0,20	100%
102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTE	CHP	0,49	73%
102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	CHI	-	
102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	CHP	-	
102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	CHI	-	
102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	CHP	-	
103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	CHI	-	
103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	CHP	-	
103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	CHI	-	
103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	CHP	-	

106416	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	CHI	11,91	100%
106414	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	CHP	22,39	84%
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHI	0,47	98%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHP	11,43	8%
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_(	CHI	0,84	100%
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_	CHP	11,91	13%
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	57,57	46%
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	266,08	18%
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_1	CHI	8,87	100%
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_	CHP	15,00	100%
106417	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	6,78	100%
106415	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	14,22	84%
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	0,29	100%
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,46	100%
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 CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	CHI	115,46	72%
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	CHP	311,62	53%
104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	CHI	110,45	71%
104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	CHP	301,65	52%
106399	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	CHI	-	
106398	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	CHP	-	
106405	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	CHI	-	
106404	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	CHP	-	
102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	CHI	-	
102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	CHP	-	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	CHI	92,31	65%
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	CHP	233,33	51%
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHI	100,22	68%
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHP	281,31	48%
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	CHI	28,50	20%
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	CHP	37,23	29%
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	CHI	72,60	58%
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	CHP	314,20	28%
102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 CO	CHI	-	
102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 CO	CHP	-	
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF	CHI	189,14	84%
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF	CHP	618,61	61%
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF	CHI	402,45	93%

89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF	CHP	1.470,91	60%
102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH	CHI	-	
102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH	CHP	-	
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURI	CHI	0,46	100%
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIUF	CHP	13,90	5%
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CH	CHP	6,69	100%
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CH	CHI	4,33	100%
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,40	100%
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/201	CHP	5,25	100%
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	170,31	73%
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	103,35	64%
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	108,02	58%
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	73,88	50%
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	CHI	41,57	31%
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	CHP	113,49	19%
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_	CHI	13,60	100%
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_	CHP	368,07	6%
104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	CHI	-	
104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	CHP	-	
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	9,56	100%
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	238,73	6%
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8,51	100%
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	216,93	7%
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6,01	100%
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	94,83	11%
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	26,08	1%
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURI	CHP	26,98	2%
104914	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	-	
104913	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	-	
102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	CHI	-	
102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	CHP	-	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	CHI	114,67	68%
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	CHP	234,67	69%
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	CHI	186,17	80%
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	CHP	357,78	86%
104711	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	CHI	-	
104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	CHP	-	
104908	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	CHI	-	
104907	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	CHP	-	
102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-	
102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-	

102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	CHI	-	
102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	CHP	-	
106256	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	CHI	100,81	69%
106251	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	CHP	374,16	38%
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHI	71,37	56%
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	316,51	27%
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	CHI	74,50	57%
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	CHP	322,50	28%
105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	CHI	-	
105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	CHP	-	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHI	65,77	52%
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	CHP	273,54	27%
105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	CHI	96,84	66%
105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	CHP	366,58	36%
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	CHI	0,07	100%
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	CHP	5,37	3%
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	CHI	0,18	-
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	CHP	4,16	-
104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	CHI	-	
104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	CHP	-	
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	CHI	75,69	61%
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	CHP	188,74	46%
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	23,68	2%
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	24,17	4%
104657	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
104656	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DI	CHI	24,01	3%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP D	CHP	26,33	6%
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	24,17	4%
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	25,16	8%
105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	24,02	3%
105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	24,86	7%
103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	CHI	-	
103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	CHP	-	
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHI	68,92	57%
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A	CHP	160,25	50%
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	CHI	63,95	54%
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG	CHP	150,36	47%
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURN	CHI	70,81	55%
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURN	CHP	131,08	59%
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	CHI	1,02	100%

88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	CHP	3,58	54%
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	CHI	1,08	100%
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	CHP	4,79	43%
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	CHI	1,29	100%
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	CHP	6,56	37%
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	CHI	5,14	100%
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	CHP	15,21	64%
103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	CHI	-	
103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	CHP	-	
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	CHI	0,34	-
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	CHP	25,47	-
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	CHI	0,42	-
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	CHP	30,11	-
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂI	CHI	111,38	58%
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂI	CHP	294,44	48%
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/20	CHI	103,61	72%
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/20	CHP	208,46	66%
102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	CHI	-	
102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	CHP	-	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AI	CHI	5,61	100%
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. A	CHP	22,33	47%
102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C	CHI	-	
102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C	CHP	-	
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	CHI	37,73	26%
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	CHP	106,68	18%
102941	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
102940	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	CHI	-	
103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	CHP	-	
103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	CHI	-	
103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	CHP	-	
103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHI	-	
103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHP	-	
103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHI	-	
103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHP	-	
103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHI	-	
103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETR	CHP	-	
102869	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
102868	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
106326	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	CHI	-	
106325	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	CHP	-	

92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	CHI	1,19	100%
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	CHP	3,51	69%
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	CHI	341,59	91%
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	CHP	799,36	77%
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	CHI	507,24	94%
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	CHP	1.174,79	81%
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	CHI	32,19	4%
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	CHP	35,28	7%
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	CHI	174,46	82%
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	CHP	431,57	66%
102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	CHI	484,62	94%
102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	CHP	1.082,87	83%
102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁ	CHI	251,14	88%
102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁ	CHP	520,99	73%
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	3,05	100%
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	8,91	69%
102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	CHI	661,39	95%
102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	CHP	1.509,58	83%
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	CHI	223,78	86%
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	CHP	458,08	84%
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	CHI	635,85	95%
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	CHP	1.391,13	88%
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	CHI	473,29	93%
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	CHP	1.019,19	86%
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURI	CHI	149,19	79%
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIUR	CHP	298,11	69%
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	CHI	99,84	69%
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	CHP	169,08	81%
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CH	CHI	100,51	69%
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CH	CHP	172,70	80%
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO	CHI	0,71	100%
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PO	CHP	11,80	12%
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 ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO	CHI	0,70	100%
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	3,38	34%
106254	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	CHI	-	
106249	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	CHP	-	
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POT	CHI	6,69	100%
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POT	CHP	14,42	94%
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	CHI	8,87	100%

88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	CHP	18,81	95%
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	CHI	8,94	100%
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	CHP	36,70	48%
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	CHI	96,22	69%
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	CHP	251,24	53%
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	CHI	77,61	62%
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	CHP	183,04	52%
102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-	
102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-	
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. A	CHI	353,56	92%
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO.	CHP	1.272,75	60%
102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	CHI	-	
102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	CHP	-	
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHI	61,50	48%
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHP	148,52	39%
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHI	63,99	50%
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHP	148,32	43%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHI	65,15	51%
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	CHP	162,37	40%
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	CHI	86,46	70%
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	CHP	227,27	53%
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	CHI	90,15	71%
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	CHP	233,86	54%
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	CHI	79,74	67%
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	CHP	245,27	43%
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAI	CHI	83,88	69%
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAI	CHP	253,57	45%
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	CHI	64,81	59%
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	CHP	175,04	44%
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	CHI	66,40	60%
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	CHP	178,13	45%
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	CHI	78,90	67%
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	CHP	145,88	72%
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7	CHI	11,60	100%
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7	CHP	23,05	100%
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	CHI	73,58	64%
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	CHP	171,86	55%
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	CHI	0,71	100%
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	CHP	11,67	11%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	31,10	0%
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURN	CHP	32,35	0%
102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	CHI	-	
102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	CHP	-	
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03	100%
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,05	100%
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,49	100%
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	226,90	5%
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,76	100%
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	337,49	4%
102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	CHI	-	
102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	CHP	-	
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	CHI	0,03	100%
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	CHP	0,66	11%
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	CHI	0,05	100%
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	CHP	0,92	11%
102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO	CHI	-	
102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURN	CHP	-	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	81,10	62%
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	222,31	51%
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	83,43	63%
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	247,37	48%
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	CHI	95,95	68%
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	CHP	295,19	49%
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	95,55	68%
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	310,11	47%
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	243,77	87%
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/201	CHP	782,17	61%
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_0	CHI	59,44	48%
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_0	CHP	206,31	26%
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. A	CHI	59,71	48%
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. A	CHP	206,81	26%
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/	CHI	53,03	42%
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02	CHP	157,27	26%
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF	CHI	53,30	42%
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF	CHP	157,77	26%
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	55,00	44%
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	198,01	23%
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48,56	36%
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,94	22%
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 POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	149,81	8%
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/202	CHP	301,95	7%
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	604,42	92%
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	8.080,59	15%
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	180,37	24%
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	236,93	33%
106095	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	CHI	113,69	36%
106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	CHP	372,34	24%
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/201	CHI	309,69	85%
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/20	CHP	6.011,96	9%
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	352,07	61%
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3.282,32	13%
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	236,14	42%
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	374,49	48%
103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	
103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURN	CHI	4,97	100%
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIUR	CHP	9,89	100%
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIUR	CHI	0,59	100%
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIUI	CHP	1,41	68%
106392	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - CHI DIU	CHI	127,29	77%
106389	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - CHP DI	CHP	361,57	59%
106391	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - CI	CHI	260,18	89%
106388	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - CI	CHP	678,14	74%
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	CHI	147,99	80%
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	CHP	401,50	65%
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP (	CHP	349,29	61%
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP,	CHI	126,59	77%
106393	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	CHI	145,53	80%
106390	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	CHP	382,98	63%
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	123,08	-
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	59,98	-
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	183,75	-
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	112,77	-
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. A	M3	54,73	54%
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	M2	6,08	3%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,03	-
97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPL	M3	-	
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	14,17	16%
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	280,76	-

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMEN	M3	83,84	4%
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	M3	602,85	-
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPRO	M3	180,04	4%
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	211,10	-
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	109,64	27%
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,05	-
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. A	M2	6,87	2%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,75	-
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,26	40%
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M	17,70	16%
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,76	-
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,65	-
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,	M2	14,75	-
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,74	-
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,02	-
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,42	-
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_(	M	0,41	-
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM F	M	0,57	-
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9,71	-
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,76	-
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,09	-
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	2,04	-
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0,70	-
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,93	-
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	13,31	-
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,89	-
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,69	-
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITA	M2	18,13	-
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	26,53	-
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,31	-
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,67	-
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,04	-
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_(	M2	2,14	-
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	14,41	-
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	3,01	-
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANU	M2	9,81	-
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	M2	3,73	-
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDAST	M2	4,72	14%
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEI	UN	198,70	-
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEIT	UN	184,36	53%
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	UN	87,65	-

97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMEN	UN	148,02	66%
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	UN	712,62	47%
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITA	UN	324,06	54%
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	UN	359,53	47%
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENT	UN	232,67	60%
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,04	-
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_(	M2	2,93	-
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,62	54%
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A	M	0,53	-
97646	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, S	M2	-	
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇ	H	0,22	100%
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_	H	0,05	100%
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇ	H	0,28	100%
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS	H	114,72	100%
103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	H	-	
104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	H	-	
103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	H	-	
104451	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	H	-	
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.7	H	171,68	-
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_1	H	29,76	100%
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	9,18	100%
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_1	H	27,94	100%
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPER	H	117,48	-
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM C	H	0,45	100%
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM C	H	0,10	100%
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM C	H	0,56	100%
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM C	H	5,29	-
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SE	H	0,41	100%
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SE	H	0,09	100%
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SE	H	0,52	100%
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SE	H	5,55	-
102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PC	H	-	
102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PC	H	-	
102950	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PC	H	-	
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO PC	H	0,55	-
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	0,33	100%
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	0,07	100%
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	0,36	100%
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	1,10	-
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	1,35	100%
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	0,31	100%

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	1,48	100%
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	2,20	-
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, CO	H	1,65	100%
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, CO	H	0,38	100%
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, CO	H	2,06	100%
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, CO	H	10,59	-
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	H	0,99	-
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	H	0,22	-
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	H	1,08	-
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	H	8,55	-
106096	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2025	H	-	
106097	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2025	H	-	
106098	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2025	H	-	
106099	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2025	H	0,92	-
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,06	100%
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,94	100%
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,44	100%
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/201	H	5,63	-
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,35	100%
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	100%
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	4,76	100%
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/201	H	5,63	-
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	H	0,41	100%
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	H	0,09	100%
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	H	0,45	100%
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø	H	1,69	-
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	H	6,24	100%
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	H	1,44	100%
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	H	6,83	100%
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA D	H	15,89	-
102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102808	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	18,49	-
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPREC	H	4,84	-
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOST	H	0,60	-
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS.	H	1,49	-
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTE	H	6,05	-
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIA	H	48,30	-
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	13,22	-
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,65	-

92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	4,07	-
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	16,53	-
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201	H	44,58	-
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.	H	28,23	90%
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.	H	4,50	94%
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.	H	11,17	94%
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.	H	51,72	93%
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.	H	179,40	-
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	H	35,59	92%
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	H	5,08	95%
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	H	12,68	95%
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	H	57,85	93%
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR D	H	179,40	-
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	H	34,95	-
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	H	5,27	-
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	H	13,05	-
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	H	61,86	-
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3600	H	223,08	-
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	H	36,68	-
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	H	5,46	-
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	H	13,52	-
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	H	64,46	-
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4500	H	257,38	-
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	H	22,28	91%
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	H	3,57	94%
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	H	8,83	94%
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	H	40,86	93%
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENT	H	103,10	-
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	21,47	90%
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	3,43	94%
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	8,50	94%
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	39,41	93%
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	H	128,16	-
106347	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106350	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106348	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106349	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106351	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	250,41	-
106337	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106340	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106338	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	

106339	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	-	
106341	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 32	H	339,81	-
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	31,46	13%
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	5,12	11%
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	12,66	11%
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	56,43	9%
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	349,35	-
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	43,18	12%
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	7,04	10%
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	17,43	10%
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	77,82	8%
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	H	381,07	-
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KC	H	243,45	-
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KC	H	47,45	100%
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KC	H	6,00	100%
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KC	H	14,83	100%
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KC	H	74,77	100%
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	30,62	100%
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	4,77	100%
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	11,83	100%
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	54,26	100%
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	243,45	-
106222	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	30,48	100%
106225	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	4,69	100%
106223	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	11,59	100%
106224	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	53,25	100%
106226	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTR	H	199,69	-
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	H	22,08	100%
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	H	3,41	100%
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	H	8,44	100%
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	H	38,77	100%
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIV	H	200,07	-
104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	H	-	
104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	H	-	
104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	H	-	
104701	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	H	-	
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇA	H	117,03	-
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	H	19,40	95%
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	H	3,16	97%
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	H	7,83	97%
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	H	35,79	97%

73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIV	H	195,83	-
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	H	21,27	95%
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	H	3,47	97%
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	H	8,59	97%
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	H	39,26	97%
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIV	H	147,38	-
106327	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	H	-	
106330	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	H	-	
106328	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	H	-	
106329	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	H	-	
106331	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSI	H	125,88	-
106227	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	H	28,37	85%
106230	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	H	4,71	86%
106228	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	H	11,65	85%
106229	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	H	53,20	85%
106231	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIV	H	199,69	-
106342	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106345	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106343	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106344	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106346	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	199,69	-
106332	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106335	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106333	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106334	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	-	
106336	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSI	H	199,69	-
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	H	18,48	100%
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	H	3,07	100%
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	H	7,59	100%
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	H	34,64	100%
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, PO	H	144,28	-
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	H	20,29	100%
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	H	3,37	100%
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	H	8,34	100%
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	H	38,03	100%
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M	H	147,38	-
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 517(	H	25,17	96%
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 517(	H	4,12	98%
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 517(	H	10,20	98%
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 517(	H	46,61	98%
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 517(	H	185,61	-

106237	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106240	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106238	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106239	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106241	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	280,77	-
106352	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106355	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106353	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106354	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106356	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	280,77	-
106357	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106360	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106358	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106359	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	-	
106361	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 (	H	381,07	-
102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	H	-	
102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	H	-	
102814	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	H	-	
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZ	H	2,99	-
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRE	H	0,83	100%
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	0,22	100%
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANU	H	1,04	100%
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATEI	H	7,43	-
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	H	0,67	100%
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/201	H	0,18	100%
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	0,84	100%
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPE	H	5,63	-
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	H	7,04	100%
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	H	1,89	100%
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	H	8,81	100%
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81	H	76,68	-
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	H	8,35	100%
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	H	2,24	100%
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	H	10,45	100%
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 11	H	104,16	-
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	5,26	100%
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	1,41	100%
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	6,58	100%
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	59,65	-
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	17,89	100%
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	4,80	100%

90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	22,39	100%
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊ	H	198,93	-
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	H	7,02	100%
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	H	1,88	100%
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	H	8,79	100%
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊN	H	18,92	-
102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTE	H	0,17	100%
102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTE	H	0,03	100%
102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTE	H	0,16	100%
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTE	H	0,13	-
102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	H		-
102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	H		-
102820	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	H		-
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIM	H	7,48	-
102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	H		-
102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	H		-
102825	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	H		-
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELA	H	5,61	-
103934	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103935	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103936	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H	1,34	-
103940	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103942	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H		-
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONO	H	1,34	-
106406	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	H	9,88	100%
106407	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	H	2,03	100%
106408	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	H	6,86	100%
106409	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÉ	H	3,62	-
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	0,39	97%
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	0,08	100%
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	0,50	96%
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	H	10,46	-
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. A	H	0,70	100%
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/202	H	0,14	100%
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF	H	0,68	100%
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPE	H	10,39	-
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	6,26	100%
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	20,31	100%
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	22,22	100%

95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	186,29	-
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. A	H	7,36	100%
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/201	H	1,51	100%
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF	H	6,13	100%
106410	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	4,76	100%
106411	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	2,02	100%
106412	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	5,21	100%
106413	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	2,23	-
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	0,24	100%
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,05	100%
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,17	100%
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_05/2023	H	0,55	-
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	H	65,91	100%
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	H	17,42	100%
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	H	82,39	100%
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,	H	113,77	-
104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	H	61,95	100%
104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	H	16,37	100%
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	H	77,43	100%
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERA	H	113,77	-
106394	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	H	-	
106395	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	H	-	
106396	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	H	-	
106397	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTEL	H	113,77	-
106400	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	H	-	
106401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	H	-	
106402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	H	-	
106403	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE D	H	113,77	-
102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	H	-	
104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	H	-	
102896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	H	-	
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP	H	113,77	-
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	H	47,60	100%
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	H	12,58	100%
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	H	59,50	100%

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HF	H	81,52	-
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HF	H	53,86	100%
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HF	H	14,23	100%
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HF	H	67,32	100%
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HF	H	113,77	-
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	H	4,21	100%
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	H	1,46	100%
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	H	5,27	100%
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCI	H	3,46	-
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	H	27,43	100%
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	H	4,32	100%
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	H	10,69	100%
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	H	45,77	100%
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, (	H	195,83	-
102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 CC	H	-	
102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 CC	H	-	
102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 CC	H	-	
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO.	H	122,24	100%
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2	H	37,43	100%
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. /	H	218,04	100%
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA C	H	211,43	-
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO.	H	285,55	100%
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2	H	87,43	100%
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. /	H	509,34	100%
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA C	H	559,12	-
102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH/	H	-	
102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH/	H	-	
102932	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH/	H	-	
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CH/	H	0,82	-
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECI/	H	0,34	100%
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. A	H	0,12	100%
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTEN	H	0,30	100%
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIA	H	13,14	-
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DE	H	3,40	100%
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JU	H	0,93	100%
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - M/	H	2,36	100%
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2(	H	2,67	100%
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,73	100%
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2(	H	1,85	100%
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	12,42	100%
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	58,74	100%

95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	8,22	-
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	26,66	100%
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	10,00	100%
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	25,92	100%
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	8,22	-
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	53,71	100%
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	H	9,42	100%
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	H	3,32	100%
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	H	8,41	100%
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CIL	H	63,51	-
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. A	H	10,06	100%
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/20	H	3,54	100%
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AI	H	8,98	100%
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OF	H	345,49	-
104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPI	H	-	
104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPI	H	-	
104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPI	H	-	
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPI	H	568,65	-
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	7,07	100%
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	2,49	100%
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	6,31	100%
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	225,35	-
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	6,29	100%
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	2,22	100%
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	5,62	100%
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	202,80	-
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	4,45	100%
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,56	100%
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	3,97	100%
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	84,85	-
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIA	H	0,24	100%
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF	H	0,05	100%
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTEN	H	0,22	100%
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS	H	0,68	-
104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	-	
104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H	-	
104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H	-	
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/20	H	33,66	-
102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	-	
102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	-	
102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	-	

102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	170,32	-
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	51,81	100%
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	7,38	100%
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	18,26	100%
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	83,29	100%
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	36,71	-
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	H	99,64	100%
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	H	14,19	100%
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	H	35,12	100%
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	H	160,17	100%
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 26	H	11,44	-
104706	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	H	-	
104707	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	H	-	
104708	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	H	-	
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, I	H	1.479,93	-
104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	H	-	
104904	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	H	-	
104905	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	H	-	
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, PO	H	124,90	-
102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019	H	-	
102848	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	83,27	-
102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	H	-	
102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	H	-	
102854	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	H	-	
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	H	83,27	-
106242	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	H	46,81	100%
106245	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	H	6,44	100%
106243	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	H	15,88	100%
106244	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	H	73,66	100%
106246	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANC	H	199,69	-
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	25,92	100%
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	3,96	100%
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	9,81	100%
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	45,07	100%
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	200,07	-
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	28,21	100%
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	4,20	100%
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	10,41	100%
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	47,93	100%

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	200,07	-
105839	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	-	
105842	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	-	
105840	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	-	
105841	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	-	
105843	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCI	H	105,29	-
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	22,37	100%
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	3,37	100%
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	8,35	100%
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	38,43	100%
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE	H	169,34	-
105979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	H	43,91	97%
105982	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	H	6,13	98%
105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	H	15,12	98%
105981	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	H	70,05	98%
105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCI	H	199,69	-
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	H	0,06	100%
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	H	0,01	100%
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	H	0,07	100%
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃ	H	5,23	-
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	H	0,15	-
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	H	0,03	-
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	H	0,10	-
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2,	H	3,88	-
104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	H	-	
104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	H	-	
104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	H	-	
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO D	H	0,56	-
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	H	37,54	100%
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	H	8,68	100%
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	H	41,06	100%
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVA	H	71,99	-
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,39	100%
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0,09	100%
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	0,49	100%
104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	-	
104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,59	-
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRE	H	0,66	100%
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS	H	0,15	100%

102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANU	H	0,83	100%
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATEF	H	1,49	-
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,79	100%
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,18	100%
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,99	100%
105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	0,67	100%
105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	0,15	100%
105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025	H	0,84	100%
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	H	4,11	-
103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	H	-	
103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	H	-	
103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO	H	-	
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A(	H	32,73	100%
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A(	H	6,72	100%
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A(	H	40,92	100%
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA A(	H	50,41	-
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG ·	H	28,80	100%
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG ·	H	5,68	100%
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG ·	H	36,00	100%
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG ·	H	50,41	-
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIA(	H	30,60	100%
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF	H	8,08	100%
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇ	H	38,25	100%
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS	H	22,02	-
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	H	0,83	100%
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	H	0,19	100%
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	H	0,91	100%
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3	H	1,65	-
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	H	0,88	100%
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	H	0,20	100%
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	H	0,96	100%
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5	H	2,75	-
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	H	1,05	100%
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	H	0,24	100%
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	H	1,15	100%
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7	H	4,12	-
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	H	4,18	100%
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	H	0,96	100%
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	H	4,57	100%
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTR	H	5,50	-
103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	H	-	

103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	H	-	
103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	H	-	
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5	H	10,32	-
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	H	0,28	-
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	H	0,06	-
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	H	0,30	-
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HI	H	24,83	-
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	H	0,34	-
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	H	0,08	-
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	H	0,38	-
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO	H	29,31	-
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂ	H	48,00	100%
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂ	H	16,92	100%
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂ	H	77,16	100%
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂ	H	105,90	-
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/	H	54,41	100%
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	19,73	100%
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/	H	64,05	100%
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERA	H	40,80	-
102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	H	-	
102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	H	-	
102984	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	H	-	
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 2	H	18,92	-
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO	H	4,56	100%
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2	H	1,05	100%
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO.	H	4,99	100%
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA	H	11,73	-
102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C'	H	-	
102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C'	H	-	
102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C'	H	-	
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2C'	H	1,10	-
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	H	7,75	100%
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	H	1,98	100%
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	H	9,30	100%
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO (	H	59,65	-
102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,22	-
103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	
103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	

103161	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	0,58	-
103153	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	
103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	
103155	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	-	
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMET	H	2,09	-
103171	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103172	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103173	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	1,67	-
103177	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103178	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103179	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	3,84	-
103165	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103166	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103167	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	-	
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETF	H	0,66	-
102864	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102865	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102866	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	0,59	-
106321	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	H	-	
106322	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	H	-	
106323	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	H	-	
106324	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,8	H	0,55	-
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	H	0,97	100%
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	H	0,22	100%
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	H	1,22	100%
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM -	H	1,10	-
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	244,89	100%
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	65,70	100%
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	306,45	100%
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	151,32	-
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	375,50	100%
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	100,74	100%
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	469,90	100%
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE	H	197,65	-
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	H	0,97	100%
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	H	0,22	100%
104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	H	1,22	100%

104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCI	H	1,87	-
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	H	100,64	100%
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	H	12,35	100%
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	H	30,47	100%
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	H	141,07	100%
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂ	H	116,04	-
102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	H	357,14	100%
102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	H	96,48	100%
102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	H	446,93	100%
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁ	H	151,32	-
102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁX	H	173,32	100%
102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁX	H	46,82	100%
102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁX	H	162,59	100%
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁX	H	107,26	-
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06	H	2,48	100%
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0,57	100%
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06	H	3,11	100%
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERA	H	2,75	-
102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	H	496,31	100%
102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	H	134,08	100%
102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	H	621,09	100%
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO M	H	227,10	-
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	H	151,78	100%
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	H	41,00	100%
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	H	189,94	100%
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP	H	44,36	-
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	H	476,20	100%
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	H	128,65	100%
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	H	625,40	100%
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP	H	129,88	-
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	H	435,76	100%
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	H	348,22	100%
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	H	94,07	100%
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A	H	110,14	-
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIA	H	92,51	100%
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. A	H	25,68	100%
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTEN	H	86,78	100%
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIA	H	62,14	-
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	H	54,28	100%
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	H	14,56	100%
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	H	67,93	100%

90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIM	H	1,31	-
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DE	H	54,81	100%
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUI	H	14,70	100%
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MA	H	68,59	100%
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MA	H	3,60	-
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT	H	0,56	100%
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT	H	0,15	100%
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT	H	0,70	100%
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT	H	10,39	-
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	1,12	-
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇ	H	0,57	100%
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_(	H	0,13	100%
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃ	H	0,45	100%
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS N	H	2,23	-
106232	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	H		-
106235	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	H		-
106233	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	H		-
106234	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	H		-
106236	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INC	H	195,83	-
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTI	H	5,44	100%
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTI	H	1,25	100%
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTI	H	6,80	100%
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTI	H	0,93	-
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	H	7,21	100%
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	H	1,66	100%
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	H	9,01	100%
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,	H	0,93	-
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	H	7,06	100%
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	H	1,88	100%
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	H	8,84	100%
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUIN	H	18,92	-
102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		-
102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H		-
102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		-
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	0,55	-
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	H	52,80	100%
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	H	13,95	100%
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	H	66,00	100%

5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	H	89,02	-
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	H	38,08	100%
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	H	10,06	100%
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	H	47,60	100%
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERA	H	57,83	-
102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	-	
102890	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,12	-
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃ(	H	248,12	100%
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11	H	75,97	100%
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃC	H	442,59	100%
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA	H	476,60	-
102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	H	-	
104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	H	-	
102956	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	H	-	
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CC	H	49,73	-
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	23,23	100%
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	6,14	100%
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	29,04	100%
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	57,98	-
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	25,20	100%
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	6,66	100%
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	31,50	100%
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	52,83	-
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	26,12	100%
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	6,90	100%
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	32,65	100%
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. (	H	64,57	-
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	H	47,38	100%
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	H	12,71	100%
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	H	59,29	100%
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26	H	81,52	-
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	H	50,29	100%
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	H	13,49	100%
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	H	62,94	100%
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/2	H	80,77	-
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	H	42,02	100%
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	H	11,35	100%
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	H	52,59	100%
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,9	H	112,94	-

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAF	H	45,35	100%
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAF	H	12,16	100%
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAF	H	56,75	100%
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LAF	H	112,94	-
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	H	30,31	100%
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	H	8,13	100%
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	H	37,94	100%
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,	H	72,29	-
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	H	31,52	100%
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	H	8,51	100%
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	H	39,44	100%
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	H	72,29	-
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	H	41,42	100%
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	H	11,11	100%
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	H	51,84	100%
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESC	H	15,14	-
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7	H	9,15	100%
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7	H	2,45	100%
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7	H	11,45	100%
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	H	37,23	100%
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	H	9,98	100%
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	H	46,58	100%
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGUR	H	51,70	-
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	0,59	100%
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	0,12	100%
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	0,57	100%
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN	H	10,39	-
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇ	H	0,09	100%
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_	H	0,01	100%
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇ	H	0,06	100%
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS	H	1,19	-
102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	H		-
102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	H		-
102926	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	H		-
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO	H	0,82	-
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,02	100%
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0,01	100%
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	0,02	100%
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	4,08	100%
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,41	100%
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	5,10	100%

89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	216,31	-
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	5,02	100%
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,74	100%
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	6,27	100%
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/20	H	324,46	-
102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	H	-	
102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	H	-	
102944	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	H	-	
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750	H	0,01	-
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	H	0,03	100%
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	H	-	
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	H	0,04	100%
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 2	H	0,59	-
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	H	0,04	100%
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	H	0,01	100%
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	H	0,05	100%
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃ	H	0,82	-
102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇ	H	-	
102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_	H	-	
102902	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇ	H	-	
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS	H	14,76	-
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/20	H	34,78	100%
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	15,32	100%
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/201	H	62,18	100%
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃ	H	79,03	-
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/20	H	36,40	100%
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	16,03	100%
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/201	H	65,08	100%
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃ	H	98,86	-
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	H	45,09	100%
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	H	19,86	100%
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	H	80,62	100%
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	H	118,62	-
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	44,81	100%
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	19,74	100%
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	80,12	100%
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	134,44	-
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2	H	147,71	100%
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	65,06	100%
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/20	H	264,07	100%
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	274,33	-

96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	22,43	100%
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/201	H	6,01	100%
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_	H	24,54	100%
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPE	H	122,33	-
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO	H	22,64	100%
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/	H	6,07	100%
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO.	H	24,77	100%
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA	H	122,33	-
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_	H	17,38	100%
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	4,65	100%
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_	H	19,01	100%
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPE	H	85,23	-
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO.	H	17,59	100%
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2	H	4,71	100%
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. /	H	19,24	100%
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA C	H	85,23	-
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	18,90	100%
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	5,10	100%
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	20,68	100%
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	H	122,33	-
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	13,85	100%
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	3,71	100%
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	15,15	100%
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	85,23	-
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_05/2023	H	3,59	-
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2	H	9,20	100%
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2,83	100%
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2(	H	10,06	100%
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	142,08	-
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	412,54	100%
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	145,42	100%
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	663,17	100%
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	6.813,00	-
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	32,55	100%
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10,04	100%
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	35,62	100%
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2(	H	20,94	-
106089	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	H	52,97	49%

106092	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	H	8,79	49%
106090	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	H	21,77	49%
106091	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	H	99,31	49%
106093	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA D	H	159,34	-
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2	H	201,34	100%
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	61,89	100%
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2	H	251,87	100%
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	5.450,40	-
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/202	H	163,91	100%
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	50,38	100%
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/202	H	205,05	100%
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃ	H	2.725,20	-
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	75,17	100%
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	23,19	100%
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	82,25	100%
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	56,10	-
103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		-
103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H		-
103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		-
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14,00	-
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIA	H	3,93	100%
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF	H	1,04	100%
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTEN	H	4,92	100%
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECI	H	0,48	100%
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. A	H	0,11	100%
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTE	H	0,37	100%
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIA	H	0,45	-
106380	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - DEPRE	H	72,33	100%
106381	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - JUROS	H	25,49	100%
106382	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MANUT	H	116,27	100%
106383	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MATER	H	118,01	-
106376	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - DI	H	170,58	100%
106377	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - JU	H	60,13	100%
106378	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - M	H	274,21	100%
106379	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - M	H	143,75	-
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	H	87,63	100%
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	H	30,89	100%
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	H	140,87	100%
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP (	H	112,64	-
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP,	H	71,81	100%
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP,	H	25,31	100%

89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP,	H	115,44	100%
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP,	H	107,26	-
106384	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	H	88,70	100%
106385	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	H	27,36	100%
106386	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	H	124,81	100%
106387	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105	H	112,64	-
106489	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106491	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALA	UN	-	
106493	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	-	
106490	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106492	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106496	CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENT	UN	-	
106497	CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENT	UN	-	
106495	CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENTO	UN	-	
106498	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2(	UN	-	
106494	DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇ/	UN	-	
106485	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106486	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106487	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
106488	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	-	
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	16,85	-
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM	M3	941,68	0%
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05	M3	678,03	0%
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, (	M3	639,41	0%
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇAI	M3	1.543,64	0%
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE	M3	592,42	-
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	691,03	0%
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 6	M3	753,06	1%
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMA	M3	1.746,04	0%
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E D	M3	1.789,73	0%
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12	M3	1.448,81	0%
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25	M2	79,05	0%
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	90,19	0%
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COME	M3	592,42	-
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MP/	M3	498,14	0%
104950	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇAMB	M3	-	
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	5,50	49%
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	10,37	52%
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIR	M3	12,55	36%
106545	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTAI	M	11,64	99%
106543	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E INSTAI	M	23,97	100%

106544	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTAI	M	41,15	100%
106546	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INSTAL	M	7,28	99%
106547	CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOMPOSTO APENAS INSTALAÇÃO. AF_(	UN	6,39	-
106542	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM BOLSA PARA TUBO CORRUGADO PEAD I	M2	-	
106534	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(	M2	-	
106535	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO - I	M2	-	
106537	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNECI	M2	-	
106536	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIM	M2	-	
106530	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. .	M2	-	
106531	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO - FO	M2	-	
106533	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNECIME	M2	-	
106532	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIMEN	M2	-	
106538	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL HORIZONTAL - F	M2	-	
106539	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXAI	M2	-	
106541	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXAI	M2	-	
106540	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXAI	M2	-	
104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	-	
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	UN	7,07	-
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INS	UN	7,90	-
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	UN	11,07	-
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	UN	6,57	-
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INS	UN	7,19	-
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN	UN	9,48	-
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	4,99	-
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	5,42	-
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	7,12	-
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	9,16	-
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	9,98	-
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	13,40	-
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	15,73	-
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	16,83	-
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	22,40	-
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	33,63	-
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	31,05	-
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	32,96	-
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERF	M	65,70	18%
102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERF	M	-	
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURA	M	112,35	-
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCH	M	79,80	15%
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHI	M	44,79	27%
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,	M	92,60	1%

102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,	M	127,63	0%
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHI	M	85,93	21%
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHI	M	138,61	13%
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,	M	133,82	5%
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM,	M	186,49	4%
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM	M	180,99	4%
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_0	M	199,25	4%
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO C	M	171,52	10%
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO C	M	161,43	6%
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO C	M	229,72	4%
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO C	M	242,37	4%
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO	M	117,91	16%
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO	M	129,92	15%
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO	M	193,24	10%
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO	M	211,46	9%
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	182,86	5%
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	183,95	5%
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	247,27	4%
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	265,51	4%
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	62,83	1%
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	31,74	2%
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMEN	M	63,99	1%
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMEN	M	98,41	1%
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	38,76	31%
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIM	M	73,79	16%
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, E	M	89,14	1%
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, E	M	124,17	0%
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	163,89	-
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	154,24	6%
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	189,78	-
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	180,13	5%
102720	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/202	M2	-	
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FO	M2	16,57	-
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FO	M2	32,92	-
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FOR	M2	39,34	-
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORN	M2	12,03	-
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FO	UN	76,63	-
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - F	UN	59,65	-
102709	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	-	
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	24,63	-
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	41,54	-

102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/202	M	12,06	96%
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_	M	58,71	-
98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22	M2	-	
98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M2	-	
98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	M2	-	
98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2	-	
98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	M2	-	
98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26.	M2	-	
98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024	M2	-	
98389	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDI	UN	-	
98390	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDI	UN	-	
98391	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDI	UN	-	
98392	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDI	UN	-	
98393	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDI	UN	-	
98394	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR COND	UN	-	
98395	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR COND	UN	-	
98396	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR COND	UN	-	
98369	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - C	M2	-	
98360	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - C	M2	-	
98368	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - C	M2	-	
98359	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - C	M2	-	
98367	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - C	M2	-	
98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - C	M2	-	
98352	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22	M2	-	
98343	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22	M2	-	
98351	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M2	-	
98342	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24	M2	-	
98350	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	M2	-	
98341	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	M2	-	
98381	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/	M	-	
98382	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). AF_03/	M	-	
98383	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/	M	-	
98384	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7"). AF_03/	M	-	
98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_03/	M	-	
98386	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF_03	M	-	
98387	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12"). AF_03	M	-	
98388	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 364 MM (14"). AF_03	M	-	
98346	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 -	M2	-	
98363	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 -	M2	-	
98354	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 -	M2	-	
98337	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 -	M2	-	

98345	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 ·	M2	-	
98362	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 ·	M2	-	
98403	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 ·	M2	-	
98335	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 ·	M2	-	
98344	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ·	M2	-	
98361	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ·	M2	-	
98353	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ·	M2	-	
98334	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 ·	M2	-	
98371	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_	M2	-	
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	14,15	-
97280	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM	UN	-	
97275	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM	UN	-	
97279	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM	UN	-	
97285	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125M	UN	-	
97286	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150M	UN	-	
97291	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200M	UN	-	
97292	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250M	UN	-	
97297	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300M	UN	-	
97298	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400M	UN	-	
97303	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500M	UN	-	
97304	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600M	UN	-	
97309	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700M	UN	-	
97310	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800M	UN	-	
97282	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTU	UN	-	
97276	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTUR	UN	-	
97281	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTUR	UN	-	
97287	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALT	UN	-	
97288	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALT	UN	-	
97293	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALT	UN	-	
97294	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALT	UN	-	
97299	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALT	UN	-	
97300	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALT	UN	-	
97305	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALT	UN	-	
97306	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALT	UN	-	
97311	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALT	UN	-	
97312	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALT	UN	-	
97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E A	UN	-	
97274	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E AL	UN	-	
97283	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E A	UN	-	
97284	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E A	UN	-	
97289	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E A	UN	-	

97290	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E A	UN	-
97295	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E A	UN	-
97296	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E A	UN	-
97301	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E A	UN	-
97302	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E A	UN	-
97307	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E A	UN	-
97277	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E AL	UN	-
97308	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E A	UN	-
97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97239	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97240	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97242	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97243	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97244	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97245	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E	M	-
97246	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97247	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E	M	-
97248	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA I	M	-
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FOR	UN	-
97254	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FOR	UN	-
97255	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FOR	UN	-
97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORN	UN	-
97250	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORN	UN	-
97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97259	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97262	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97263	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97266	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97267	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97270	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97271	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM	UN	-
97252	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100X75MM E ALTURA 50MM - FORNECIM	UN	-
97257	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 125X100MM E ALTURA DE 50MM - FORN	UN	-
97256	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 150X125MM E ALTURA DE 50MM - FORN	UN	-
97253	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 75X50MM E ALTURA 50MM - FORNECIM	UN	-
97261	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE	UN	-
97260	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA DE	UN	-
97265	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300X250MM E ALTURA DE	UN	-

97264	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400X300MM E ALTURA DE	UN	-	
97269	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500X400MM E ALTURA DE	UN	-	
97268	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600X500MM E ALTURA DE	UN	-	
97273	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700X600MM E ALTURA DE	UN	-	
97272	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800X700MM E ALTURA DE	UN	-	
97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTU	UN	-	
97316	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTU	UN	-	
97317	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTU	UN	-	
97318	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTU	UN	-	
97319	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTU	UN	-	
97320	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTU	UN	-	
97321	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTU	UN	-	
97322	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTU	UN	-	
97313	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTUR	UN	-	
97323	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTU	UN	-	
97324	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTU	UN	-	
97314	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTUR	UN	-	
97325	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTU	UN	-	
103518	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES	UN	-	
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE C	UN	3.319,67	98%
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONC	UN	12,97	0%
103515	BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103502	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	-	
103503	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	-	
103499	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INST	UN	-	
103501	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
103500	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	-	
106678	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA LAJE DE CON	UN	-	
106680	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂI	UN	-	
106679	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA METÁI	UN	-	
103496	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE I	UN	-	
103498	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE I	UN	-	
103497	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE I	UN	-	
103516	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	-	
103506	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
106681	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103507	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103493	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	
103495	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	-	
103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-	
103513	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	

103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO C	UN	11.157,04	98%
103509	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103514	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103510	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO CC	UN	5.513,10	100%
103511	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO CC	UN	7.318,63	100%
103512	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO CC	UN	7.427,73	97%
103508	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	5,75	-
97061	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	M2	-	
104988	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EM OE	M2	-	
104979	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	-	
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2	21,20	0%
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2	204,03	0%
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/20	M2	79,14	-
102655	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024	M	0,62	-
104987	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FORMA	M	-	
104986	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEIRA C	M	-	
104984	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECHAME	M	-	
104985	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECHAME	M	-	
97026	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTE	M	-	
97025	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTE	M	-	
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕE	M	55,84	-
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕE	M	91,36	-
97036	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMEN	M	-	
97035	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMEN	M	-	
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES	M	51,65	-
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES	M	78,16	-
97030	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS I	M	-	
97029	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS I	M	-	
97028	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS I	M	-	
97027	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS I	M	-	
97038	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO E	M	-	
97037	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO	M	-	
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM	M	54,43	-
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM	M	45,52	-

97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM	M	72,28	-
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA	M	39,69	-
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA	M	33,39	-
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PA	M	52,40	-
97024	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FE	M	-	
97023	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FE	M	-	
105804	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FE	M	-	
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PAR	M	10,33	47%
97052	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024	UN	-	
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	30,32	-
104981	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
104980	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
97042	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
97045	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS AC	M	-	
97044	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE	M	-	
97043	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE	M	-	
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MU	M2	18,82	-
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	12,79	-
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	26,57	-
97049	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024	M2	-	
96997	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FOR	M	-	
96999	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FOR	M	-	
96996	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRA	M	-	
96998	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRA	M	-	
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIV	M	554,18	-
97001	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E	M	-	
97003	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E	M	-	
97005	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO E	M	-	
97000	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MA	M	-	
97002	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MA	M	-	
97004	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MA	M	-	
97007	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM	M	-	
97009	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM	M	-	
97006	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MAD	M	-	
97008	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MAD	M	-	
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2	0,09	78%
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV	M2	0,13	77%
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024	M2	0,33	76%
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_0	UN	37,51	26%
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2	319,18	32%
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 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
97059	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
97058	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	-	
97056	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIME	M	-	
97057	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ACIMA DE 8 F	M	-	
97055	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIM	M	-	
102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	5,53	-
104983	SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024	UN	-	
97050	TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024	M2	-	
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,	KG	13,45	1%
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,	KG	10,41	1%
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,	KG	9,19	0%
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	20,74	1%
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	16,84	1%
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	22,80	1%
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAP	M3	5.369,65	0%
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA D	M3	4.082,55	0%
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM	M3	5.337,02	0%
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CH	M3	5.030,93	0%
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM	M3	5.589,36	0%
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CH	M3	4.882,76	0%
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM	M3	4.674,66	0%
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CH	M3	5.197,39	0%
102084	ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMB	M	-	
102082	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE	M	-	
102081	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR ME	M	-	
102092	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, F	M	-	
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	188,19	0%
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	147,02	0%
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	218,07	0%
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	181,78	0%
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	228,45	0%
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	204,29	-
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA	M2	197,10	0%
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RES	M2	153,59	0%
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/20	M2	266,52	0%
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	226,20	-
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	187,40	0%
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	217,97	-
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	199,34	0%
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	156,79	0%

101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. A	M2	249,92	0%
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	215,13	0%
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	180,57	0%
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2	204,03	-
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	197,47	0%
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	152,96	0%
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	215,17	0%
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	205,87	-
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	170,87	-
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2	189,97	0%
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA D	M2	202,80	-
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA D	M2	230,72	-
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA D	M2	205,44	-
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA D	M2	283,18	-
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA D	M2	268,30	-
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIR	M2	464,18	-
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIR	M2	396,29	-
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE	M2	218,91	-
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE	M2	263,31	-
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE	M2	234,75	-
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE	M2	325,29	-
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE	M2	312,88	-
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA S	M2	464,15	-
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA S	M2	390,30	-
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	194,14	-
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	236,39	-
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	209,25	-
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	301,41	-
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	275,65	-
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1	M2	512,06	-
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2	M2	435,24	-
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	227,28	-
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	272,21	-
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	244,13	-
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	344,77	-
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	322,97	-
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UT	M2	494,38	-
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UT	M2	412,06	-
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	210,08	-
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	252,71	-
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	225,32	-

102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	314,92	-
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	294,72	-
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SER	M2	509,00	-
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SER	M2	426,23	-
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	232,12	-
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	277,44	-
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	248,31	-
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	347,03	-
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	329,33	-
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRA	M2	476,44	-
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRA	M2	398,28	-
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	215,20	-
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	259,49	-
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	232,31	-
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	317,19	-
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MA	M2	299,71	-
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SEF	M2	475,06	-
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SEF	M2	407,36	-
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	237,81	-
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	283,60	-
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	255,50	-
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	346,70	-
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADE	M2	333,07	-
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRA	M2	487,89	-
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRA	M2	414,90	-
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/20	M3	4,83	47%
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/20	M3	4,18	46%
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/20	M3	4,09	49%
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/20	M3	2,55	47%
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/20	M3	3,62	67%
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	15,69	40%
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	15,04	40%
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	14,95	41%
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	13,41	39%
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	14,48	45%
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	16,48	40%
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	16,16	22%
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	15,83	39%
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	15,51	21%
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	15,74	40%
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	15,42	22%

101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	14,20	39%
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	13,88	18%
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	15,27	44%
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOI	M3	14,95	25%
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100	M3	9,21	47%
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125	M3	7,97	46%
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150	M3	7,82	49%
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170	M3	4,91	48%
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347	M3	6,93	67%
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRA	M3	20,50	42%
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRA	M3	19,26	41%
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRA	M3	19,11	42%
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRA	M3	16,20	41%
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRA	M3	18,22	49%
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	21,32	41%
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	20,98	27%
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	20,08	41%
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	19,74	25%
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	19,93	42%
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	19,59	27%
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	17,02	40%
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	16,68	22%
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	19,04	48%
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEG	M3	18,70	32%
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	12,06	12%
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	13,84	11%
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	19,56	8%
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	21,00	7%
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	18,67	8%
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	19,63	7%
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	24,48	6%
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	22,82	6%
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	24,24	6%
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	27,31	6%
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	29,45	5%
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	33,12	5%
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	14,36	35%
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	22,26	34%
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	23,53	33%
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	27,31	33%
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	30,33	33%

101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	37,95	32%
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	11,80	11%
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	10,93	11%
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	18,45	7%
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	19,56	7%
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	16,88	7%
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	17,86	7%
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	22,75	6%
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	20,69	6%
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	22,15	5%
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	25,28	5%
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	27,90	4%
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	31,72	4%
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	35,84	32%
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	12,78	35%
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	21,14	33%
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	22,38	33%
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	25,92	32%
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, CO	M3	28,72	32%
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	12,25	10%
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	11,60	10%
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	36,30	32%
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	12,79	35%
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	16,81	7%
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	17,80	7%
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	20,30	33%
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	19,10	7%
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	20,18	6%
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	20,78	6%
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	22,57	33%
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	23,51	5%
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	25,13	5%
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	23,17	5%
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	26,18	33%
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	28,19	4%
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	29,03	33%
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	31,78	4%
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	10,58	10%
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	9,72	10%
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	30,43	4%
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	35,23	32%

101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	12,32	35%
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	15,43	6%
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	19,46	32%
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	18,81	6%
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	17,09	6%
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	19,53	7%
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	21,50	33%
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	21,88	5%
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	21,22	5%
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	24,93	32%
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	24,27	5%
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	27,56	32%
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	26,74	4%
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGOR	M3	17,72	6%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	90,31	-
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	10,22	48%
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	6,44	48%
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	12,79	48%
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	8,05	48%
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	13,38	48%
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	8,44	48%
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	11,51	48%
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	14,40	48%
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	7,25	48%
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	15,07	48%
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	9,49	48%
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	13,83	36%
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	17,30	36%
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	10,89	36%
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	18,11	36%
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	11,41	36%
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	16,15	36%
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	20,19	36%
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	21,13	36%
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	13,31	36%
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	12,71	36%
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TR	M3	9,07	48%
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃC	M3	11,65	47%
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃC	M3	12,20	47%
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	M3	9,31	47%
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,38	48%

90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	9,90	48%
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,96	48%
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	15,65	36%
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	9,86	36%
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	16,37	36%
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	10,31	36%
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	13,67	36%
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	17,09	36%
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	17,89	36%
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,52	36%
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	10,77	36%
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,27	36%
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,99	47%
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	6,11	47%
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,11	47%
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,63	47%
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,68	47%
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CC	M3	7,79	48%
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CC	M3	8,17	48%
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CO	M3	6,24	48%
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CO	M3	9,69	47%
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	5,89	48%
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,71	48%
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	12,26	48%
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	5,86	47%
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,33	47%
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,68	47%
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	9,37	48%
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	9,11	48%
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,91	48%
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	5,75	47%
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,42	47%
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,19	47%
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,95	47%
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,52	47%
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	5,73	48%
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,50	48%
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	9,14	47%
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,37	48%
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	7,73	48%
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COM	M3	11,38	48%

102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMI	M3	7,17	48%
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃ	M3	8,72	36%
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃ	M3	9,57	36%
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3	7,88	36%
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE	M3	8,61	36%
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MA	M3	165,78	17%
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUM	M3	191,30	17%
102356	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPO	M3	-	
102357	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETIRADA	M3	-	
102358	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE CARG	M3	-	
102359	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUS	M3	-	
102348	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA, CO	M3	-	
102346	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM RON	M3	-	
102347	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM RON	M3	-	
102350	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MENOR QU	M3	-	
102351	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 70 MPA E MENOR QU	M3	-	
102352	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MENOR QU	M3	-	
102353	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR	M3	-	
102349	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR A	M3	-	
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI	M3	25,61	62%
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - E	M3	38,38	48%
101595	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	M2	-	
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E M	M2	24,15	35%
101594	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU	M2	-	
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECU	M2	17,04	35%
101597	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	-	
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	20,16	35%
101596	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXEC	M2	-	
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXEC	M2	13,04	35%
101599	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	-	
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	16,18	35%
101598	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXEC	M2	-	
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXEC	M2	9,07	35%
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M	M2	108,26	34%
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA	M2	127,81	34%
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA	M2	84,11	33%
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA	M2	105,54	34%
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA	M2	61,63	32%
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E M	M2	77,60	2%
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/20	M2	62,37	1%
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	M2	66,69	2%

101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2	51,46	1%
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E M	M2	59,62	3%
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2	M2	44,18	2%
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	48,12	3%
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2	38,27	2%
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M2	41,58	3%
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. A	M2	31,74	2%
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M2	37,91	4%
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_	M2	27,86	3%
101606	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_01/202	M2	-	
101607	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_01/202	M2	-	
101608	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_01/202	M2	-	
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A	M2	29,53	4%
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	22,06	3%
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL	M2	25,08	5%
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5	M2	17,60	4%
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL	M2	21,50	8%
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5	M2	13,81	6%
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M	M2	151,95	34%
106673	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATU	M2	6,07	0%
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATU	M2	3,51	0%
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	226,55	0%
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA,	M3	215,80	10%
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	293,40	0%
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	280,79	9%
106672	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEI	M2	10,27	0%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEI	M2	7,73	0%
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF	M3	252,04	0%
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZAD	M3	270,80	13%
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF	M3	318,90	0%
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZAD	M3	340,24	12%
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	29,28	2%
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PO	M3	168,06	-
104465	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO	M	-	
104188	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTI	M	-	
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAM	UN	24,71	-
104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONT	M	-	
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PO	UN	31,35	-
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO P	UN	666,56	-
104463	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE	UN	-	
104464	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE	UN	-	

104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMEN	M	212,10	18%
104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAM	M	1.563,99	96%
104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMET	M	290,66	63%
104180	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇ	M	-	
104181	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇ	M	-	
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ A	M2	800,62	92%
100664	CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃ	M2	-	
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	21,03	37%
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	28,98	27%
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	65,25	56%
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	77,53	47%
105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	32,02	92%
94571	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATEI	M2	-	
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CI	M2	368,94	91%
105811	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REC	M2	-	
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE	M2	526,23	93%
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REC	M2	410,31	93%
105809	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REC	M2	-	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, S	M2	695,79	89%
105810	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/	M2	-	
94561	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADR	M2	-	
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (	M2	531,92	89%
105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SE	M2	911,64	77%
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 1	M2	643,40	66%
100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MA	M2	915,31	-
100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/	M2	665,80	-
100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/	M2	567,81	-
100924	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, VENEZIANAS PANTO(	M2	-	
100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FO	M2	810,44	-
100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM	M2	710,20	-
100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHA	M2	698,65	-
100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM	M2	546,37	-
100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM	M2	467,09	-
100663	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BAT	M2	-	
100662	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ R	M2	-	
100661	JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 60X60 C	M2	-	
105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	2,40	-
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	M	10,85	-
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	7,44	-
100711	BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E F	M	-	
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	UN	208,32	-

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	441,69 -
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	365,56 -
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	329,78 -
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	253,65 -
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025	UN	87,34 -
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFU	UN	78,03 -
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	UN	240,54 -
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	191,89 -
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECU(	UN	120,56 -
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇ	UN	167,18 -
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXEC	UN	118,11 -
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE	UN	167,18 -
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO	UN	101,56 -
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025	UN	170,62 -
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025	UN	212,47 -
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, I	UN	1.013,89 -
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, I	UN	1.181,07 -
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, I	UN	1.209,30 -
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, I	UN	1.042,12 -
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1.274,44 -
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	UN	1.082,55 -
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3C	UN	1.023,13 -
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3C	UN	905,02 -
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3C	UN	1.034,13 -
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3C	UN	932,57 -
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5	UN	1.092,88 -
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5	UN	972,32 -
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES	UN	1.492,77 -
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPES	UN	1.566,58 -
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESF	UN	1.311,21 -
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESF	UN	1.384,33 -
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.160,16 -
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE	UN	992,98 -
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.170,44 -
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.003,26 -
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.222,45 -
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.030,56 -
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.305,77 -
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN	1.113,88 -
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA	UN	1.002,22 -
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA	UN	884,11 -

91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA	UN	995,27 -
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA	UN	893,71 -
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA	UN	1.040,89 -
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA	UN	920,33 -
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA	UN	1.123,52 -
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA	UN	1.002,96 -
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESP	UN	1.300,88 -
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESP	UN	1.374,69 -
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, E	UN	1.190,65 -
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, E	UN	1.263,77 -
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.171,37 -
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.004,19 -
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.182,18 -
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.015,00 -
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.267,97 -
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.076,08 -
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.315,70 -
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	1.123,81 -
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA D	UN	1.013,43 -
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA D	UN	895,32 -
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA D	UN	1.007,01 -
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA D	UN	905,45 -
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA D	UN	1.086,41 -
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA D	UN	965,85 -
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA D	UN	1.133,45 -
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA D	UN	1.012,89 -
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPE	UN	2.064,52 -
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPE	UN	1.872,63 -
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ES	UN	1.882,96 -
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ES	UN	1.762,40 -
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DO	UN	1.719,60 -
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS:	UN	1.538,04 -
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DO	UN	1.527,71 -
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS:	UN	1.417,48 -
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EX	UN	851,54 -
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EX	UN	853,24 -
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EX	UN	879,17 -
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLU	UN	950,18 -
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE ME	UN	753,18 -
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE ME	UN	763,40 -
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE ME	UN	768,49 -

90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80	UN	1.028,37	-
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90	UN	1.074,05	-
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E I	UN	1.102,26	-
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E I	UN	1.133,90	-
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN	80,63	-
106141	PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	-	
106139	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	-	
106140	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	-	
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1.670,37	89%
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VID	UN	841,17	-
106145	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	822,95	-
106146	PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	768,90	87%
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E P	M2	464,40	14%
106148	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025	UN	-	
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	684,42	92%
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A	UN	945,09	-
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	468,04	-
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	494,10	-
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	532,36	-
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRA	UN	447,13	-
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRA	UN	455,24	-
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRA	UN	480,37	-
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRA	UN	561,52	-
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCL	UN	750,69	-
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAD	UN	458,34	-
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAD	UN	466,98	-
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAD	UN	525,89	-
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAD	UN	571,45	-
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E IN	UN	977,52	-
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	UN	822,33	-
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU	UN	1.322,44	-
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E IN	M2	673,96	30%
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS	UN	792,58	85%
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENT	UN	724,92	83%
106142	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	844,68	-
106143	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN	870,38	-
106144	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL	UN	1.021,60	-
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	UN	34,16	-
106147	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESADA DE 90 CM DE LARGURA, CONSIDERA	UN	108,17	-
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPR	UN	75,81	-
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPR	UN	84,21	-

100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPR(	UN	92,59	-
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPR(	UN	100,99	-
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERAI	UN	121,12	-
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	76,77	-
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D	M	65,95	0%
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D	M	92,78	0%
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA D	M	126,83	0%
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE AR	M	156,22	0%
101183	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOBILIZA(	M	-	
101184	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOBILIZA(	M	-	
101182	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇ	M	-	
101185	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	-	
101186	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	-	
101187	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E	M	-	
101177	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	M	-	
101178	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	M	-	
101180	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_	M	-	
101179	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	M	-	
101181	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_	M	-	
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M	90,90	17%
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M	64,99	22%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M	127,02	15%
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M	282,09	8%
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M	245,29	10%
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM	KG	12,53	92%
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM	KG	12,32	93%
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM	KG	12,20	94%
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOE	KG	12,03	95%
100891	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMO	KG	-	
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOE	KG	11,85	96%
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLU	M	371,07	92%
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXC	M	160,70	86%
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXC	M	124,34	83%
102649	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2	M	400,15	22%
102645	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_(	M	276,96	15%
102650	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2	M	570,15	20%
102646	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_(	M	416,05	13%
102651	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2	M	735,27	20%
102647	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_(	M	541,52	13%
102652	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2	M	947,11	18%
102648	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_(	M	720,01	11%

106794	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	115,36	28%
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	144,82	24%
106804	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	119,30	27%
106799	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	148,76	23%
106795	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	225,20	17%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	270,77	15%
106805	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	234,99	17%
106800	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	280,56	15%
106796	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	374,21	12%
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	447,46	11%
106806	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	392,20	12%
106801	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	465,45	10%
106797	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	463,20	11%
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	602,35	9%
106807	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	486,10	10%
106802	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	625,25	8%
106798	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	572,66	12%
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	716,36	10%
106808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE AI	M	600,83	12%
106803	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA M	M	744,53	10%
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CEI	UN	2.907,81	13%
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONI	UN	2.728,61	13%
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CEI	UN	3.368,78	11%
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONI	UN	3.111,58	12%
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CEI	UN	3.563,39	10%
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONI	UN	3.189,91	11%
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CER	UN	977,82	3%
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA OND	UN	952,42	3%
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CER	UN	1.366,49	2%
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA OND	UN	1.334,91	2%
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CER	UN	1.427,58	2%
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA OND	UN	1.395,20	2%
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CER	UN	1.587,79	2%
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA OND	UN	1.642,47	2%
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CER	UN	2.001,98	1%
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA OND	UN	1.920,72	2%
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CER	UN	2.594,44	14%
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA OND	UN	2.458,42	15%
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CER	UN	2.671,70	14%
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA OND	UN	2.531,44	14%
106154	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2	-	

106153	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2	-	
106152	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2	-	
106157	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2	-	
106156	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2	-	
106155	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2	-	
106160	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂ	M2	-	
106159	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂ	M2	-	
106158	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂ	M2	-	
106163	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDU	M2	-	
106162	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDU	M2	-	
106161	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDU	M2	-	
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	56,15	-
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	48,66	-
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	36,22	-
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	25,21	-
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	23,11	-
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E	M2	21,46	-
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁG	M2	51,77	-
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁG	M2	41,44	-
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁG	M2	31,98	-
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES	KG	13,29	76%
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES	KG	12,04	79%
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO	UN	2.052,20	76%
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	UN	1.887,93	74%
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO	UN	2.194,27	78%
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	UN	2.067,37	76%
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO	UN	2.338,90	79%
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	UN	2.147,53	77%
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	639,87	71%
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	618,28	70%
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	763,10	75%
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	732,89	74%
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	882,82	79%
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	848,12	78%
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	1.180,87	76%
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	1.116,76	75%
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	1.312,41	78%
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	1.239,68	77%
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	1.515,26	77%
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	1.456,52	74%
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UN	1.774,09	79%

92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	UN	1.639,34	77%
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂ	UN	2.421,77	8%
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDU	UN	2.365,24	8%
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂ	UN	2.813,59	7%
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDU	UN	2.756,86	7%
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂ	UN	2.900,57	7%
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDU	UN	2.831,08	7%
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂM	UN	931,73	3%
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDUI	UN	929,32	3%
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1.174,73	2%
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDUI	UN	1.151,38	3%
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1.233,77	2%
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDUI	UN	1.209,62	2%
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1.381,23	2%
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDUI	UN	1.364,92	2%
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂM	UN	1.764,99	2%
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDUI	UN	1.737,97	2%
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂM	UN	2.138,48	9%
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDUI	UN	2.102,91	9%
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂM	UN	2.214,35	9%
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDUI	UN	2.178,77	9%
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	671,25	4%
106149	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	787,80	4%
106150	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	923,00	3%
106151	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	1.076,85	3%
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	399,69	7%
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	476,61	6%
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	551,21	5%
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGU	UN	445,87	12%
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0	UN	191,99	28%
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0	UN	263,90	20%
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10	UN	333,64	16%
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-C	M2	18,72	-
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE	M2	15,61	-
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CA	M2	20,72	-
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU	M2	17,31	-
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAN	M2	15,03	0%
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CO	M2	19,10	0%
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA	M2	17,87	0%
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE	M2	22,74	0%
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-	M2	63,90	89%

92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE C	M2	69,71	90%
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA C/	M2	66,68	86%
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE	M2	72,43	87%
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCI	M2	34,76	92%
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA O	M2	43,99	92%
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	M2	36,35	89%
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMIC	M2	46,01	89%
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMI	M2	128,49	86%
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENC/	M2	137,14	87%
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CEF	M2	144,11	85%
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2	141,38	86%
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIM	M2	50,41	82%
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEI	KG	11,22	80%
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEI	M2	48,66	80%
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CEI	M2	75,93	0%
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELH	M2	85,53	0%
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBR	M2	18,39	-
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROC	M2	22,99	-
97725	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		-
97721	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_	M3		-
97722	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_(	M3		-
97724	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. A	M3		-
97719	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		-
97723	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF	M3		-
104946	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		-
104944	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		-
104945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/202	M3		-
97720	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		-
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG	M3	2.131,12	6%
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APR	M3	3.928,57	2%
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M	M3	2.959,75	1%
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3(	M3	1.611,74	6%
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG	M3	3.106,86	1%
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	2.575,02	1%
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG	M3	3.356,81	1%
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG	M3	3.516,43	1%
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.	M2	276,70	9%
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.	M2	301,95	8%
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.	M2	470,00	5%
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS.	M2	494,59	5%
105918	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. A	M2		-

98631	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. A	M2	-	
98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	-	
98641	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	-	
98645	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	-	
98649	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	-	
98653	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	-	
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M	753,00	5%
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/202	KG	13,10	1%
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2(	KG	10,34	1%
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/202	KG	9,92	0%
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/202	KG	11,17	0%
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/202	KG	11,01	0%
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/20	KG	17,62	1%
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15,75	1%
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	694,68	0%
100336	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS	M2	-	
100337	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS	M2	-	
100339	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS	M2	-	
100340	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS	M2	-	
105805	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. A	M2	906,86	69%
105806	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SU	M2	588,18	57%
105807	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF	M2	732,49	64%
105808	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUE	M2	493,48	51%
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	44,96	-
100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE	M2	-	
100353	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE	M2	-	
100350	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/20	M2	-	
105043	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105047	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105044	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105094	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105096	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105048	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105097	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105049	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105051	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105054	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105052	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105055	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105065	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	
105059	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMET	M	-	

105057	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂME	M	-	
105060	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂME	M	-	
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A	M	68,58	63%
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A	M	58,46	73%
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A	M	104,25	75%
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A	M	94,15	83%
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A	M	220,91	88%
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A	M	210,92	92%
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A	M	306,69	91%
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A	M	297,39	94%
105062	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105066	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105063	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105067	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105069	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105072	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105070	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105073	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105075	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105078	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105076	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105079	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA	M	-	
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	84,39	10%
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	71,48	11%
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	135,19	6%
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	122,29	7%
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	206,29	4%
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERG	M	193,46	4%
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	610,19	83%
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	80,36	61%
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	118,71	71%
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	241,01	83%
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	334,10	86%
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	55,46	25%
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X	M	63,61	22%
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5	M	108,01	13%
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X	M	135,35	10%
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	57,63	24%
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	64,61	22%
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	79,29	18%
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	74,14	19%

105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	82,84	17%
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	146,22	10%
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	117,07	12%
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	82,71	17%
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAI	M	119,03	12%
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	59,28	24%
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	70,36	20%
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERF	M	216,30	13%
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFU	M	182,05	13%
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, D	M	241,05	14%
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, D	M	201,95	14%
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM	M	299,77	16%
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM,	M	250,76	15%
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARI	UN	2.330,99	95%
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZ	UN	628,59	83%
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	89,78	28%
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	61,40	15%
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	46,26	21%
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	99,41	29%
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	67,95	15%
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	113,76	30%
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	77,70	16%
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂM	M	53,51	23%
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	76,27	27%
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	54,31	14%
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	41,71	20%
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	84,33	28%
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	59,79	15%
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	96,26	29%
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	67,90	15%
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂM	M	47,82	22%
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	112,33	30%
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	71,99	16%
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	53,02	23%
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	124,39	30%
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	80,18	16%
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	142,21	31%
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	92,32	17%
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂME	M	62,01	25%
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRET	UN	39,54	8%
104857	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO	M	-	

104859	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENT(	M	-	
104861	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENT(	M	-	
104856	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPI	M	-	
104858	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPI	M	-	
104860	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPI	M	-	
104871	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 2	M	-	
104883	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 3(	M	-	
104865	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14	M	-	
104872	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 2	M	-	
104884	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 3(	M	-	
104866	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14	M	-	
104873	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 2	M	-	
104885	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 3(	M	-	
104867	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14	M	-	
104868	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOF	M	-	
104874	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOF	M	-	
104862	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR	M	-	
104869	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOF	M	-	
104881	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOF	M	-	
104863	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR	M	-	
104870	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOF	M	-	
104882	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOF	M	-	
104864	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR	M	-	
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	22,63	1%
104875	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023	M	127,79	3%
105942	REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE. AF_03/2025	M	-	
105943	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M	-	
105941	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 10000 CM2,	M2	-	
105940	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 3025 CM2 E	M2	-	
105938	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 25	M2	-	
105939	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR QUE 6400 (	M2	-	
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3,25	1%
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	32,49	5%
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	39,31	13%
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,28	12%
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	62,25	1%
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2	M2	83,46	2%
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_	M2	85,73	2%
104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	128,49	66%
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL	M2	173,38	20%
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. A	M2	135,44	26%

96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	49,60	2%
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	54,72	2%
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FI	M2	74,09	3%
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE	M2	70,37	3%
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃ	M2	85,64	3%
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXA	M2	81,92	2%
97557	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	-	
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC	UN	521,03	1%
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOL	UN	552,44	1%
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	UN	619,66	80%
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,5(	UN	1.972,93	64%
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,5(	UN	4.291,64	66%
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,5(	UN	5.993,54	63%
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,5(	UN	8.367,71	62%
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H	UN	3.322,15	1%
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H	UN	5.292,34	2%
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H	UN	8.373,31	2%
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H	UN	10.969,59	2%
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H	UN	12.778,67	2%
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H	UN	15.106,51	2%
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X	UN	3.927,90	1%
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X	UN	6.231,42	2%
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X	UN	9.796,43	2%
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X	UN	12.801,59	2%
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X	UN	14.828,84	2%
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X	UN	17.502,02	2%
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁRE	UN	3.427,00	78%
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁRE	UN	5.239,98	78%
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA	UN	6.079,57	81%
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA	UN	8.456,61	81%
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M,	UN	2.694,93	1%
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M,	UN	4.610,58	1%
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M,	UN	6.074,75	2%
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M,	UN	8.997,84	2%
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H	UN	4.022,31	1%
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H	UN	7.097,47	1%
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H	UN	9.205,92	1%
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H	UN	13.699,67	1%
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	2.308,96	78%
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	3.178,30	78%
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	5.203,77	83%

98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	7.071,04	82%
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M.	UN	8.276,02	84%
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	9.835,88	82%
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=	UN	3.821,29	1%
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=	UN	5.033,48	1%
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=	UN	7.054,43	1%
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=	UN	9.589,39	1%
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=	UN	11.474,96	1%
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=	UN	10.800,25	1%
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2	UN	4.616,27	1%
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2	UN	6.141,45	1%
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3	UN	8.671,98	1%
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4	UN	11.718,51	1%
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4	UN	14.434,89	1%
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4	UN	13.336,43	1%
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,88	0%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,73	1%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,60	1%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,81	1%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,58	1%
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2	KG	11,88	0%
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M	KG	11,43	1%
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MO	KG	10,78	0%
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	13,45	1%
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	16,18	1%
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	15,06	1%
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	17,37	1%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO	M3	762,29	0%
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO	M3	845,65	1%
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMI	M3	787,02	0%
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME	M3	904,91	1%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_	M3	796,24	0%
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_	M3	1.003,29	1%
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE F	M3	98,27	-
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS	M3	148,26	-
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE F	M3	108,21	-
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMA	M3	211,70	-
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCA	M3	44,12	36%
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO	M3	96,07	22%
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAV	M3	60,09	53%
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO F	M3	161,14	26%

96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	201,30	-
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2	138,09	-
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	203,12	-
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	128,24	-
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	89,25	-
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	M2	155,11	0%
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	M2	93,93	-
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1	M2	210,40	0%
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2	M2	128,03	0%
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	85,19	-
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	256,60	0%
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	184,66	0%
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇ	M2	311,72	0%
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇ	M2	201,64	0%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇ	M2	144,38	0%
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	134,73	0%
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	98,20	-
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 U	M2	185,70	0%
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 U	M2	114,94	0%
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 U	M2	78,07	-
105518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FAC	M2		-
105517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FAC	M2		-
105520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTE	M2		-
105519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTE	M2		-
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4	M3	32,11	-
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO	M3	19,36	-
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	45,95	-
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	38,72	-
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	21,04	-
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	76,00	-
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	45,32	-
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	86,97	-
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	M2	216,61	0%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	M2	177,57	0%
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	185,79	0%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	154,94	0%
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	155,63	0%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	122,15	0%
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	95,19	5%
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	92,06	5%
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	89,34	6%

92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	84,11	6%
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	121,12	4%
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	107,63	5%
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	100,67	5%
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2	95,98	5%
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	45,98	11%
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	43,72	12%
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	41,79	12%
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	37,98	13%
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	109,59	-
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	78,09	-
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	67,30	-
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	60,03	-
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	67,66	7%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	55,32	9%
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	49,48	10%
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	45,81	11%
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇ	M2	302,71	-
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇ	M2	214,93	-
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇ	M2	157,61	-
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (	M2	129,84	4%
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (	M2	125,35	4%
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (	M2	121,70	4%
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (	M2	115,05	4%
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (	M2	135,16	4%
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	79,35	6%
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	75,79	7%
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	73,04	7%
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	67,96	7%
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	83,58	6%
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	86,55	-
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	83,00	-
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	80,43	-
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	75,18	-
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	181,13	0%
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	121,13	-
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	101,94	-
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL	M2	92,26	-
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMP	M2	73,13	-
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMP	M2	70,03	-
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMP	M2	67,78	-

92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	62,98	-
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	158,25	0%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	103,59	-
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	86,68	-
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	78,12	-
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	285,24	0%
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	183,04	0%
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMF	M2	116,29	-
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	167,48	-
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	152,11	-
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	139,72	-
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	113,08	-
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	307,19	-
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	266,10	-
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	231,78	-
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EI	M2	214,64	-
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	105,08	-
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	95,58	-
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	87,90	-
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	71,37	-
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	203,44	-
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	168,64	-
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	143,69	-
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	130,78	-
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMP	M2	286,89	0%
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMP	M2	203,13	-
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMP	M2	163,93	-
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	352,64	-
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	345,91	-
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	340,12	-
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	328,67	-
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	423,49	-
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	392,03	-
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	372,52	-
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MA	M2	360,25	-
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	144,96	-
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	138,96	-
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	133,87	-
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	123,69	-
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	217,38	-
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	184,67	-

92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	155,68	-
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE M	M2	152,60	-
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO	M2	207,20	0%
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO	M2	175,28	0%
96254	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28	M	-	
96253	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUA	M	-	
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕE	M2	216,51	0%
96264	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024	M2	-	
105405	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2	-	
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ	M2	154,99	0%
96262	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF_05/2024	M2	-	
105404	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2	-	
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM AL	M3	2.351,67	5%
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM AL	M3	2.798,72	5%
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM AL	M3	1.902,06	6%
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM AL	M3	1.133,69	7%
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	958,47	8%
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	1.062,92	8%
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	788,61	8%
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	893,31	6%
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	973,27	6%
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMEN	M3	760,15	5%
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAP	M3	721,33	22%
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAP	M3	742,75	20%
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PE	M2	288,68	8%
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PE	M2	330,47	9%
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PE	M2	380,66	9%
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL	M3	848,00	3%
104500	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50	M	-	
104503	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00	M	-	
104504	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00	M	-	
104507	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50	M	-	
104508	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50	M	-	
104509	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50	M	-	
104512	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M	-	
104513	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M	-	
104514	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M	-	
104501	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (	M	-	
104502	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,50 M (	M	-	
104505	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (	M	-	
104506	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (	M	-	

104510	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (	M	-	
104511	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (	M	-	
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,5	M	4.604,83	98%
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,0	M	5.758,61	98%
104493	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,0	M	-	
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,5	M	7.781,89	98%
104495	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,5	M	-	
104496	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,5	M	-	
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,0	M	9.316,16	98%
104498	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,0	M	-	
104499	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,0	M	-	
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_(	M2	33,97	-
106549	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 30 M. AF_01/2026	M	-	
106548	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_01/2026	M	-	
106550	EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026	M	4,60	60%
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCA	M2	20,52	2%
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCA	M2	30,13	2%
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS	M2	33,92	2%
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS	M2	41,75	2%
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA	M2	28,04	-
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA	M2	41,79	-
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	20,77	-
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	32,12	-
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	31,60	-
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	43,71	-
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	20,76	-
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	32,86	-
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	37,84	-
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIRI	M2	49,94	-
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M	M2	26,47	-
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M	M2	37,44	-
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M2	18,12	-
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M2	29,09	-
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M²,	M2	31,28	-
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M²,	M2	42,24	-
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA D	M2	56,90	-
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA D	M2	66,47	-
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	41,45	-
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	49,35	-
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,61	-
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8,72	-

102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,19	-
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,45	-
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	10,54	-
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	9,31	-
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	16,74	-
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,16	-
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	9,06	-
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,40	-
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO M	M3	619,01	0%
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPA	M3	606,63	0%
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	M3	684,24	0%
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPA	M3	672,24	0%
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	M3	760,94	0%
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPA	M3	754,13	0%
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	M3	888,47	0%
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPA	M3	889,42	0%
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.031,94	0%
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.142,56	0%
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.180,58	0%
106212	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPA	M	-	
106216	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DI	M	-	
99860	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025	M	-	
99858	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	-	
99859	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M	-	
106211	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE	M	-	
106215	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FI	M	-	
99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	60,94	38%
99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	87,85	62%
99856	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M	-	
106210	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS I	M	-	
106214	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M,	M	-	
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	447,00	47%
99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2	501,18	13%
106213	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS D	M	-	
106220	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES	M	-	
106221	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES	M	-	
99853	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADO	M	-	
99851	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADO	M	-	
99854	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇ	M	-	
99852	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇ	M	-	
99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA	M	-	

99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA	M	496,69	65%
99845	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TR	M	-	
99843	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVE	M	-	
106217	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20	M	-	
106218	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBADOR	M	-	
106219	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA	M	-	
99846	GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	M	-	
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN	M	41,44	-
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN	M	45,37	-
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN	M	43,57	-
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN	M	36,98	-
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENS	M	38,59	-
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENS	M	42,52	-
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENS	M	40,71	-
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENS	M	34,12	-
104930	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	-	
104931	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICAD	M	-	
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	9,32	0%
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTU	M	41,98	-
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTU	M	54,40	-
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTU	M	52,65	-
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTU	M	71,18	-
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTU	M	63,82	-
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTU	M	90,29	-
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTUR	M	35,28	-
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTUR	M	46,86	-
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTUR	M	45,94	-
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTUR	M	63,63	-
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTUR	M	57,10	-
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTUR	M	82,74	-
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALT	M	186,74	-
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	40,73	2%
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	M	54,65	2%
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. A	M	36,03	2%
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. A	M	49,23	1%
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M	65,30	2%
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M	93,69	2%
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M	115,38	2%
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 4	M	59,37	1%
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 6	M	85,43	1%
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 6	M	104,33	1%

105555	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-	
97603	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	-	
97602	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	-	
97604	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	-	
105553	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105552	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	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 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	67,22	75%
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMEN	UN	86,01	72%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/	UN	16,29	-
105542	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/20	UN	-	
105544	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2(	UN	-	
100913	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INS	UN	-	
100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	-	
100918	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E I	UN	-	
100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FOR	UN	-	
100917	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR -	UN	-	
100907	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E II	UN	-	
102467	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INS	UN	-	
100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	-	
105541	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	-	
100908	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FO	UN	-	
100911	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR	UN	-	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/20	UN	26,35	-
103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
103783	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN	-	
103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN	-	
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN	-	
105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105545	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,19	-
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,66	-
105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,85	-
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	26,73	-
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	24,41	-

105548	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	82,51	73%
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	58,27	72%
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	59,55	62%
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	55,34	70%
98549	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4M	M2	-	
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E	M2	52,80	0%
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,78	-
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇAD	M2	65,80	-
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	53,70	-
98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=	M2	-	
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER A	M2	254,57	-
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASF	M2	148,52	-
98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	-	
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	209,66	-
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,97	-
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_	M2	58,72	-
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_	M2	74,99	-
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_	M2	92,22	-
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	47,17	-
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	57,70	-
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_	M2	41,50	-
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/	M2	54,46	26%
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/	M2	71,69	20%
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/	M2	87,97	16%
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/	M2	105,19	13%
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	70,10	20%
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	29,53	-
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO (	M	77,27	-
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	49,71	-
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO	UN	11,18	-
106110	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM	UN	-	
98551	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M	-	
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	6,00	-
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	4,08	-
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	3,35	-
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	18,55	-
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	19,27	-
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	29,18	-
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	27,80	-
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	5,53	-

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	4,89	-
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	8,17	-
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	7,63	-
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	11,59	-
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	10,69	-
104620	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	-	
104624	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	-	
104622	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	-	
104621	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	-	
104625	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	-	
104623	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	-	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,63	-
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,46	21%
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,48	-
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	30,57	5%
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31,48	-
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	10,58	13%
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,49	-
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	17,16	8%
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	18,07	-
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	33,35	9%
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	34,98	-
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	12,63	24%
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	14,26	-
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	19,47	15%
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	21,10	-
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,85	11%
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	UN	43,65	-
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2(	UN	33,48	-
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	13,13	-
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	10,85	-
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	17,74	-
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	11,78	-
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	9,49	-
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	16,44	-
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	15,26	-
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	12,98	-
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	19,87	-
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	18,45	-
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	16,16	-
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	23,00	-

91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	21,07 -
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	18,84 -
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	25,58 -
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	12,07 -
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	9,78 -
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	16,73 -
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	13,34 -
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	11,06 -
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	17,95 -
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	16,50 -
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	14,21 -
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	21,05 -
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA I	UN	18,98 -
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA I	UN	16,75 -
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA I	UN	23,49 -
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	UN	83,61 -
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	73,44 -
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	16,07 -
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	6,36 -
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	9,35 -
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	17,77 -
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	8,02 -
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	M	10,90 -
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	22,47 -
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	12,77 -
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	15,35 -
91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO	M	-
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FOR	M	-
91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F	M	-
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	19,44 -
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - F	M	9,70 -
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	12,57 -
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO	M	15,50 -
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F	M	8,83 -
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO	M	16,28 -
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F	M	9,53 -
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FOR	M	19,01 -
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FO	M	12,16 -
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIM	M	17,05 -
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMEN	M	7,35 -
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIM	M	10,34 -

91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNE(	M	18,78 -
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIM	M	9,04 -
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNE	M	11,96 -
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNE	M	9,41 -
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNEC	M	8,16 -
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORN	M	12,41 -
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNE	M	11,12 -
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNEC	M	9,87 -
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORN	M	14,12 -
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNEC	M	14,94 -
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIM	M	13,70 -
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNE	M	17,94 -
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORI	M	18,70 -
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNE	M	17,42 -
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOR	M	21,65 -
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	45,28 -
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	35,11 -
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	46,25 -
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	36,08 -
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	53,26 -
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE(	UN	43,09 -
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	UN	72,70 -
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNI	UN	62,53 -
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	33,77 -
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	23,60 -
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	UN	73,61 -
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNI	UN	63,44 -
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	54,17 -
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	44,00 -
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	74,52 -
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	64,35 -
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS	UN	26,80 -
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UN	16,63 -
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	UN	30,05 -
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	19,88 -
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE(	UN	47,13 -
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECI	UN	36,96 -
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNI	UN	66,63 -
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN	56,46 -
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P	UN	48,04 -
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	37,87 -

91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	68,45 -
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PI	UN	58,28 -
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	27,70 -
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	UN	17,53 -
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCI	UN	67,54 -
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM	UN	57,37 -
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNI	UN	61,46 -
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC	UN	51,29 -
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	62,37 -
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PI	UN	52,20 -
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE I	UN	87,51 -
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM I	UN	73,02 -
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	42,02 -
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	31,85 -
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	81,38 -
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PI	UN	66,89 -
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	56,35 -
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	46,18 -
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	75,31 -
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	60,82 -
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	104,01 -
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	89,52 -
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FC	UN	7,04 -
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FOR	UN	5,54 -
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	10,16 -
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FC	UN	8,25 -
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FOR	UN	6,75 -
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - F	UN	11,35 -
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FOR	UN	9,90 -
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORN	UN	8,40 -
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FC	UN	12,95 -
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	UN	12,15 -
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FC	UN	10,64 -
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	15,15 -
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMI	UN	13,23 -
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIM	UN	8,26 -
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIM	UN	10,17 -
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMI	UN	18,22 -
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIM	UN	12,26 -
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIM	UN	14,49 -
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,91 -

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	32,74	-
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44,66	-
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	34,49	-
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,97	-
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	18,80	-
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,72	-
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	20,55	-
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	44,53	-
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,36	-
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	48,03	-
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,86	-
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	60,09	-
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,92	-
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	65,34	-
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,17	-
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	80,52	-
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,03	-
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	111,89	-
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	97,40	-
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	32,86	-
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	22,69	-
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	34,61	-
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	24,44	-
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	52,35	-
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,18	-
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	55,85	-
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,68	-
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	71,79	-
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,62	-
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	77,04	-
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,87	-
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECI	UN	28,96	-
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIM	UN	34,27	-
95783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	-	
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECI	UN	32,98	-
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIM	UN	38,16	-
95784	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	-	
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN	37,24	-
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECI	UN	26,36	-
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	43,44	-
95792	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNEC	UN	-	

95793	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECII	UN	-
95794	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNI	UN	-
95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNEC	UN	-
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIM	UN	-
95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	-
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNEC	UN	32,72 -
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECII	UN	42,49 -
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNI	UN	57,16 -
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECI	UN	38,14 -
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIM	UN	50,21 -
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	65,75 -
95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNEC	UN	-
95799	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECII	UN	-
95800	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNI	UN	-
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECI	UN	47,08 -
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIM	UN	51,97 -
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNE	UN	71,60 -
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	18,75 -
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	18,90 -
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	19,56 -
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	21,09 -
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	20,21 -
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	23,06 -
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	18,31 -
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	17,71 -
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	20,13 -
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	14,79 -
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	15,24 -
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	17,61 -
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	22,47 -
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	22,91 -
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E I	UN	25,29 -
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	22,45 -
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	21,71 -
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	24,78 -
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	25,15 -
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	30,12 -
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	17,25 -
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO I	UN	17,85 -
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	22,44 -
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	27,64 -

95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	27,94	-
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN	34,06	-
106668	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRA	UN	-	
106667	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRA	UN	-	
106666	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRA	UN	-	
104391	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	14,41	-
104392	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	17,30	-
104393	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	26,11	-
104394	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	34,33	-
95761	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	13,63	-
95763	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	15,29	-
95765	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	-	
95767	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	27,11	-
95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	13,67	-
95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	15,47	-
95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	22,88	-
95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	27,46	-
95739	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	
95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	
95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	
106671	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	14,64	-
106670	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,09	-
106669	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,92	-
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	14,77	-
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	15,77	-
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	17,96	-
104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E	M	-	
104408	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E I	M	-	
104407	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INS	M	-	
104406	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E IN	M	-	
104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	6,88	-
104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	7,35	-
104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	8,72	-
104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	10,17	-
104445	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
104446	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
104447	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	-	
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIM	M	12,88	-
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIM	M	18,44	-
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIM	M	29,37	-
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	145,32	-

101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.275,41	-
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	133,48	-
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	164,40	-
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	341,70	-
97414	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97415	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97416	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97417	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97418	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97409	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97410	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97411	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97412	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97413	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.352,28	-
106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	166,39	-
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	54,91	-
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	54,91	-
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	56,65	-
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	58,43	-
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	61,25	-
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	64,91	-
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,61	-
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	141,72	-
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	151,32	-
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	69,10	-
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,37	-
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,37	-
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,24	-
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,12	-
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,59	-
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,91	-
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23,75	-
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2(	UN	14,79	-
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2(	UN	26,86	-
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	408,42	-
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	611,91	-
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	975,84	-
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	1.304,67	-
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	2.086,82	-
93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	169,24	-

97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	183,85	-
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	105,25	-
106031	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	68,80	-
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	68,80	-
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	71,40	-
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	74,07	-
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	78,31	-
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	84,94	-
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	93,49	-
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	88,47	-
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/202	UN	150,89	-
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	72,77	-
106028	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
106029	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97421	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97373	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97374	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97375	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97376	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97377	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97368	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97369	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97370	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97371	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
97372	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	-	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	402,51	79%
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	541,97	82%
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	565,67	83%
106021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	-	
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	657,94	82%
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	1.255,32	90%
106022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	-	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	909,75	87%
106023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	-	
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF/	UN	429,04	96%
106024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF/	UN	-	
106025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF/	UN	-	
106026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIF/	UN	-	
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECI	UN	77,94	-
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECI	UN	107,54	-

101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
101871	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
101872	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-	
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6.716,33	-
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8.955,11	-
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.485,89	-
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07	UN	107,98	-
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E IN	UN	1.611,98	97%
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	14,23	67%
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	10,43	55%
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6,97	33%
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	6,42	28%
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	83,61	-
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	41,14	71%
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	31,46	68%
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	68,90	65%
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	56,46	64%
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	115,26	69%
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	89,86	66%
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	150,55	68%
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	129,56	69%
106502	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M	13,45	-
106503	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRI	M	8,47	-
106504	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M	16,95	-
106505	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRI	M	5,46	-
106526	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M	-	
106506	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTI	M	10,27	-
106507	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRI	M	6,57	-
106508	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTI	M	12,96	-
106509	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRI	M	4,23	-
106527	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTI	M	-	
106499	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO	M	-	
106500	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO	M	-	
106501	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO	M	-	
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	12,28	-
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	M	149,67	-
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	19,51	-
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	30,22	-
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	42,67	-
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	63,05	-

101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	88,18	-
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	114,48	-
106524	CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025	M		-
106525	CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃ	UN		-
101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIME	UN		-
101552	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	UN		-
101550	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORN	UN		-
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1.865,13	5%
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2.042,12	5%
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2.099,07	5%
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	2.338,69	4%
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 5	UN	1.870,19	5%
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 5	UN	2.047,18	5%
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 5	UN	2.104,13	5%
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 5	UN	2.343,75	4%
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DI	UN	1.594,27	6%
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DI	UN	1.711,20	6%
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DI	UN	1.748,82	6%
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DI	UN	1.917,20	5%
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	1.608,00	6%
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR	UN	1.724,93	6%
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR	UN	1.762,55	6%
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR	UN	1.930,93	5%
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 5(	UN	2.040,13	17%
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 5(	UN	2.276,11	15%
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 5(	UN	2.352,04	14%
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 5(	UN	2.661,65	13%
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	1.996,03	5%
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2.232,01	5%
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2.307,94	4%
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	2.617,55	4%
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOF	UN	1.117,30	-
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOF	UN	1.327,77	-
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOF	UN	1.395,49	-
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOF	UN	1.645,16	-
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNT	UN	1.122,36	-
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNT	UN	1.332,83	-
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNT	UN	1.400,55	-
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNT	UN	1.650,22	-
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUI	UN	828,81	-
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUI	UN	969,12	-

101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUI	UN	1.014,27	-
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUI	UN	1.180,72	-
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DIS.	UN	842,54	-
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DIS.	UN	982,85	-
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DIS.	UN	1.028,00	-
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DIS.	UN	1.194,45	-
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTO	UN	1.311,77	18%
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTO	UN	1.592,40	15%
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTO	UN	1.682,69	14%
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTO	UN	2.015,59	12%
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUN	UN	1.267,67	-
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUN	UN	1.548,30	-
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUN	UN	1.638,59	-
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUN	UN	1.971,49	-
106510	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106514	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106511	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106515	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106512	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106516	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106513	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106517	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106518	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106519	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106520	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106521	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
106522	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN	-	
106523	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN	-	
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	UN	22,53	-
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	36,10	-
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	12,32	-
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,93	-
106528	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	UN	-	
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	37,16	80%
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	40,95	81%
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	45,79	82%
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	68,19	87%
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	77,27	88%
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	UN	103,38	90%
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	17,34	-
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	18,53	-

94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	24,63	-
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	33,53	-
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	32,81	-
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	51,59	-
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	265,87	-
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	213,15	-
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	298,89	-
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESER	UN	63,28	-
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESEF	UN	3,30	-
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERV	UN	4,91	-
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESI	UN	7,74	-
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESI	UN	10,19	-
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERV	UN	18,47	-
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESI	UN	29,97	-
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERV	UN	39,81	-
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	9,12	47%
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	35,36	82%
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	39,89	84%
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	41,56	79%
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	69,39	87%
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	192,03	89%
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	7,34	-
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	8,98	-
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	10,83	-
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	15,69	-
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	18,44	-
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	23,70	-
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR	UN	28,21	-
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM	UN	88,09	78%
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO	UN	87,91	76%
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	8,12	56%
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	9,57	58%
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	18,88	77%
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30,32	83%
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	24,24	78%
94613	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	-	
94607	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-	
94609	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇ	UN	-	
94611	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-	
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	25,47	85%
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	35,43	88%

94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1.672,76	98%
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	26,27	88%
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	33,85	88%
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	52,91	91%
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	64,88	90%
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	104,18	92%
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	381,57	97%
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	554,69	97%
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQU	UN	1.346,04	59%
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQU	UN	1.614,04	62%
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE A	UN	2.072,53	67%
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE	UN	2.951,52	70%
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	78,51	69%
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA	UN	133,40	79%
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	187,05	82%
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	76,13	68%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVA	UN	122,91	77%
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	166,85	80%
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO	UN	85,05	72%
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO	UN	221,09	85%
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2	UN	138,53	81%
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	890,55	96%
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	140,32	78%
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	396,18	92%
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	384,96	91%
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALA	UN	151,70	81%
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERV	UN	162,61	85%
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESE	UN	236,90	88%
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERV	UN	336,77	90%
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM	UN	127,71	81%
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO E	UN	215,02	87%
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM	UN	294,83	89%
94755	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	-	
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	12,60	60%
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	20,72	68%
94745	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	-	
94747	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	-	
94749	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	-	
94751	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	-	
94753	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	-	
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	157,39	85%

105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ(	UN	326,09	91%
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	421,24	92%
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERV	UN	161,89	85%
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESE	UN	267,34	89%
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	356,06	91%
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM I	UN	154,14	84%
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO E	UN	246,70	89%
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM I	UN	345,74	90%
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	206,07	-
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	6,61	-
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	11,04	-
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	17,82	-
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	21,61	-
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	44,30	-
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	67,31	-
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	85,70	-
94621	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	UN	-	
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	159,54	81%
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	329,35	90%
94619	CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	-	
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,62	69%
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,14	77%
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	6,12	-
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	9,21	-
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	11,73	-
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	18,13	-
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	26,66	-
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	47,58	-
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	58,70	-
94634	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	-	
94631	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	-	
94632	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E II	UN	-	
94633	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	-	
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	5,67	-
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	287,53	82%
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	9,60	47%
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	16,20	59%
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	25,80	67%
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	37,20	72%
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	82,67	83%
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	167,88	88%

94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	201,12	84%
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	371,26	92%
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	7,20	29%
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	8,44	34%
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	10,81	40%
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	17,53	56%
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	25,96	62%
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	39,32	67%
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	93,04	82%
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	119,22	81%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	227,49	-
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	7,32	-
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	12,17	-
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	14,18	-
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	39,55	-
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	97,76	-
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	117,98	-
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	11,27	55%
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	15,51	58%
105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	24,09	65%
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	36,78	72%
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	70,21	80%
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	162,24	87%
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	236,19	87%
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	7,47	32%
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	8,88	37%
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	23,58	67%
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	35,54	73%
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	56,41	77%
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	103,47	84%
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	178,31	88%
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	14,53	56%
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,24	-
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,91	-
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	12,22	-
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,48	-
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	37,94	-
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	79,17	-
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	98,07	-
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	432,13	94%
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	6,25	-

105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	9,36	-
105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	19,76	-
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM	UN	89,00	80%
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RI	UN	128,07	85%
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM	UN	129,47	84%
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	10,81	-
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	82,10	75%
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	207,34	90%
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	303,76	93%
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,66	-
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,68	-
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÁ	UN	234,56	82%
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	6,73	37%
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	11,08	50%
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	19,44	64%
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	25,84	67%
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	45,71	75%
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	161,21	90%
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	191,59	87%
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	52,89	69%
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	85,88	78%
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	123,29	82%
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	120,35	83%
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,05	44%
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,15	40%
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	8,67	50%
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	17,60	71%
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	21,58	70%
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	34,01	75%
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	58,17	81%
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	91,76	84%
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	96,03	-
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,98	-
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,26	-
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,03	-
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,39	-
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,48	-
105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM R	UN	144,70	87%
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO E	UN	162,67	87%
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	52,92	69%
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	75,17	75%

94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	113,76	80%
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	16,67	48%
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	39,89	72%
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	57,32	76%
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESI	UN	244,63	83%
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	246,49	83%
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	19,97	-
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - F	UN	24,79	-
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	1.551,96	97%
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	204,89	80%
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	490,53	91%
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	739,84	94%
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	357,48	80%
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	12,30	41%
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	19,57	52%
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	50,91	77%
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	64,86	77%
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	103,71	81%
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	225,75	87%
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	272,97	84%
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M	95,85	80%
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M	117,57	81%
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M	154,56	83%
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	658,54	96%
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	M	232,01	89%
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	M	317,79	92%
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	M	453,78	94%
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ/	M	465,71	95%
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	22,78	91%
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	38,30	93%
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	50,01	93%
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	66,78	94%
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	97,76	93%
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	158,44	93%
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	247,21	94%
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	M	179,37	86%
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	M	342,52	91%
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	15,71	74%
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	17,79	72%
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	20,25	78%
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	23,19	76%

96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	18,13	71%
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	30,04	79%
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	23,69	74%
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	41,79	82%
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	36,69	79%
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	63,57	85%
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	57,30	82%
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	107,77	88%
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	73,54	82%
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	147,03	89%
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	121,17	85%
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	246,31	91%
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	111,42	-
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,33	-
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,69	-
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,66	-
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,59	-
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,18	-
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,96	-
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,73	-
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	UN	8,80	-
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	170,86	-
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	12,55	-
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	16,45	-
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	28,57	-
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	61,17	-
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	118,59	-
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	101,42	68%
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	169,11	78%
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	220,47	80%
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	335,57	88%
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,84	37%
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,93	32%
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,32	50%
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,18	61%
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	43,52	70%
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	65,33	73%
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,24	82%
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	167,80	82%
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	205,08	-
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	6,44	-

94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	10,52	-
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	17,78	-
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	22,09	-
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	46,27	-
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	79,19	-
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	104,89	-
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	229,05	70%
105168	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	-	
105171	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	-	
105191	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	-	
105192	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	-	
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZAN	UN	18,59	53%
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZAN	UN	19,35	52%
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZAN	UN	22,10	53%
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANT	UN	33,62	63%
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZAN	UN	25,01	56%
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANT	UN	37,46	64%
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FO	UN	17,47	56%
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FO	UN	19,07	57%
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FO	UN	23,59	61%
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FO	UN	29,84	68%
104525	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104563	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104531	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104527	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104529	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC	UN	-	
104564	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104533	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNI	UN	-	
104535	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNEC	UN	-	
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZ	UN	20,15	52%
104524	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FOR	UN	-	
104530	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FOR	UN	-	
104526	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FOR	UN	-	
104528	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORN	UN	-	
104532	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FOR	UN	-	
104534	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORN	UN	-	
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃ	UN	63,69	68%
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEX	UN	47,54	62%
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO PO	UN	180,16	88%
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO PO	UN	202,38	88%
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃ	UN	76,38	69%

96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEX	UN	57,87	63%
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO PC	UN	195,98	88%
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO PC	UN	232,67	89%
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FOI	UN	20,71	53%
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FOI	UN	25,02	54%
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FOI	UN	39,80	65%
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FOI	UN	52,95	68%
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E IN	UN	16,59	59%
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E IN	UN	21,18	62%
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E IN	UN	33,52	71%
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEX	UN	24,80	48%
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEX	UN	27,58	50%
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEX	UN	31,65	51%
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEX	UN	37,04	55%
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CR	UN	23,18	50%
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CR	UN	24,94	51%
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CR	UN	30,85	56%
104571	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS COI	UN	-	
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CR	UN	35,63	64%
104566	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLI	UN	-	
104536	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CO	UN	-	
104537	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CO	UN	-	
104572	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZA	UN	-	
104568	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLI	UN	-	
104538	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CO	UN	-	
104570	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZA	UN	-	
104565	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	-	
104567	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	-	
104569	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNE	UN	-	
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO P	UN	28,78	52%
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO P	UN	36,51	55%
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL	UN	33,20	54%
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO F	UN	25,69	49%
104574	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕ	UN	-	
104575	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕ	UN	-	
104573	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕ	UN	-	
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO	UN	220,89	88%
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO	UN	430,48	95%
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONE	UN	83,76	73%
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONE	UN	77,15	79%
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QU	UN	133,67	67%

96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QU	UN	123,01	69%
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO	UN	18,52	73%
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO	UN	23,70	77%
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO	UN	33,97	79%
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	15,92	56%
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	21,57	64%
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	23,13	64%
104580	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM -	UN	20,19	67%
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	30,45	66%
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,24	60%
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	13,02	59%
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	20,73	69%
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	28,16	72%
104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	UN	14,54	56%
104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	UN	18,61	59%
104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	UN	30,18	70%
104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	UN	36,17	69%
104585	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	-	
104587	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	-	
104586	TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	-	
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	8,37	65%
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	10,72	65%
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	14,66	68%
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	22,34	73%
104539	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104541	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104540	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104543	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104544	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104545	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104542	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104592	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104548	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104546	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104549	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104550	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104552	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104551	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104553	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E	UN	-	
104554	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E IN	UN	-	
104555	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E IN	UN	-	

104556	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104558	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104559	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104560	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104557	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104561	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
104562	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	-	
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	29,70	56%
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	36,56	58%
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	51,98	65%
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E I	UN	67,75	67%
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	19,35	53%
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	29,93	64%
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	45,28	72%
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	51,64	70%
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN	37,58	58%
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTI	UN	38,40	54%
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTI	UN	45,29	54%
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN	15,92	56%
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN	21,57	64%
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN	23,13	64%
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT	UN	30,45	66%
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	16,77	48%
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	21,25	52%
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	33,34	63%
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	40,05	62%
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	12,02	46%
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	9,84	57%
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	21,65	67%
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	18,84	77%
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	10,78	42%
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	17,97	68%
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	16,32	74%
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	18,36	66%
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	35,01	88%
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	27,54	79%
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	25,89	84%
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	27,93	78%
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	35,35	88%
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,04	68%
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,68	59%

104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(	UN	7,89	30%
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	12,02	27%
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	9,55	34%
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	16,42	20%
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	18,73	43%
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	14,64	55%
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	28,68	55%
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	22,79	69%
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	41,38	62%
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	62,55	69%
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	109,24	79%
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN	182,69	85%
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	372,22	91%
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(	UN	7,62	28%
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	11,58	25%
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTA	UN	9,11	31%
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	15,98	18%
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	15,01	29%
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INST	UN	10,92	40%
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	22,63	43%
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INST	UN	16,74	58%
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	31,80	51%
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	45,46	58%
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	98,81	77%
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	123,60	78%
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	120,98	82%
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,34	42%
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/202	UN	8,26	30%
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	6,61	37%
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	11,19	22%
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	11,48	38%
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	8,74	50%
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	21,00	59%
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	17,07	73%
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	25,49	59%
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	38,11	67%
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	62,01	76%
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	94,68	81%
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	172,10	90%
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	336,01	93%
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	23,03	51%

104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	24,51	52%
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,45	81%
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	24,38	65%
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	42,94	37%
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	M	45,65	39%
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24,29	73%
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	26,55	67%
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,84	69%
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	21,48	60%
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	31,72	75%
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	32,99	72%
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24,58	71%
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	26,48	66%
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	43,86	78%
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	44,01	78%
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37,50	77%
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	65,75	82%
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	57,46	82%
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	109,42	87%
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	72,56	83%
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	147,52	88%
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	118,03	87%
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	244,47	92%
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	48,77	74%
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	20,97	65%
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN	30,68	59%
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	11,41	36%
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF	UN	336,84	87%
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	15,15	23%
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	11,84	29%
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST.	UN	21,02	17%
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	22,91	38%
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	17,46	50%
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	32,98	48%
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	25,12	63%
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	51,31	59%
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	73,51	65%
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	132,94	77%
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_	UN	173,64	80%
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA	UN	61,07	-
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA E	UN	68,26	-

89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA (	UN	43,54 -
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA (	UN	88,91 -
104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	UN	-
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA C	UN	17,76 -
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RA	UN	16,52 -
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA	UN	17,03 -
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU E	UN	18,53 -
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA,	UN	10,49 -
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLET	UN	18,26 -
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	41,96 -
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	40,72 -
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	44,97 -
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTA	UN	12,78 -
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	17,28 -
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	22,48 -
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	35,97 -
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	37,95 -
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	75,21 -
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	73,97 -
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTA	UN	78,22 -
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTA	UN	14,58 -
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	19,36 -
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	24,56 -
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	55,50 -
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAI	UN	57,48 -
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	28,48 -
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	27,24 -
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	31,49 -
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	105,67 -
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,22 -
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	9,95 -
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	15,15 -
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	20,70 -
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	22,68 -
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	27,69 -
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	26,45 -
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	30,70 -
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	100,73 -
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,01 -
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	9,26 -
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	14,46 -

89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	19,77 -
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	21,75 -
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	45,91 -
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	45,70 -
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	39,80 -
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	41,01 -
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN	28,52 -
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN	32,59 -
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	50,72 -
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	49,07 -
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN	54,73 -
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	14,55 -
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	18,61 -
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	25,54 -
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	36,46 -
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	39,09 -
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN	33,71 -
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN	32,88 -
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN	35,71 -
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	16,48 -
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	19,94 -
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	22,95 -
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	24,27 -
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	17,77 -
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	16,94 -
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	19,77 -
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM I	UN	7,40 -
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P	UN	5,48 -
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	9,01 -
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P	UN	13,46 -
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	14,81 -
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	48,59 -
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUM/	UN	43,09 -
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI	UN	41,44 -
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBC(	UN	47,10 -
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	14,46 -
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAD	UN	16,38 -
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	23,31 -
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAD	UN	34,50 -
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	37,13 -
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	UN	37,83 -

104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	39,04 -
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	UN	43,37 -
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	43,16 -
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS	UN	28,76 -
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST	UN	10,45 -
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST	UN	21,66 -
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SAN	M	28,14 -
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU R	M	37,24 -
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ES	M	26,95 -
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ES	M	54,69 -
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA	M	21,22 -
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT	M	12,89 -
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA	M	26,74 -
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT	M	21,77 -
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA	M	33,27 -
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN	5,53 -
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	UN	5,92 -
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	UN	6,44 -
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA	UN	5,45 -
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DI	UN	7,84 -
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL O	UN	8,43 -
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMA	UN	13,28 -
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUM	UN	10,58 -
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMA	UN	10,93 -
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUM	UN	8,14 -
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMA	UN	13,03 -
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUM	UN	9,76 -
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMA	UN	16,32 -
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUM	UN	13,28 -
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA	UN	17,92 -
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUM	UN	27,76 -
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA	UN	36,99 -
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	5,64 -
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN	6,16 -
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	4,68 -
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	7,07 -
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN	7,66 -
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	9,36 -
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	12,60 -
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	13,91 -
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	6,00 -

103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	8,31 -
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOF	UN	8,88 -
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	7,62 -
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	10,22 -
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	8,99 -
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	11,84 -
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	10,79 -
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	13,83 -
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	15,27 -
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	17,99 -
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	22,84 -
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	26,43 -
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN	9,45 -
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,61 -
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	9,32 -
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	6,79 -
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,10 -
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	10,91 -
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	9,76 -
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	13,63 -
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	14,60 -
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,96 -
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,38 -
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	17,48 -
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	22,67 -
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	24,76 -
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	42,92 -
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	51,62 -
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,55 -
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	9,26 -
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	7,28 -
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,59 -
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	11,40 -
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,59 -
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	15,46 -
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	16,43 -
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	18,05 -
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	22,47 -
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	20,96 -
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	26,15 -
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	42,40 -

89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	62,65 -
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	78,62 -
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN	9,18 -
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	9,66 -
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	9,51 -
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN	11,73 -
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEI	UN	12,28 -
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAI	UN	19,44 -
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN	22,01 -
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEI	UN	22,66 -
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	7,64 -
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	8,35 -
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,91 -
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	9,22 -
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	10,03 -
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,46 -
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	13,33 -
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	14,30 -
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,45 -
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	16,87 -
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,83 -
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	21,02 -
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,04 -
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,51 -
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90,99 -
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DI	UN	12,40 -
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DI	UN	15,42 -
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	7,14 -
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	7,85 -
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,20 -
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	8,51 -
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	9,32 -
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN	9,46 -
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,87 -
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	11,74 -
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	12,71 -
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,40 -
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	16,82 -
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,53 -
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN	18,72 -
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,65 -

89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,10 -
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	110,90 -
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	9,74 -
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	10,50 -
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	9,85 -
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	13,44 -
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	14,33 -
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN	9,54 -
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FO	UN	11,15 -
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN	11,67 -
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORN	UN	22,21 -
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNE	UN	22,80 -
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN	17,03 -
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	14,24 -
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN	25,77 -
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	22,50 -
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	14,42 -
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	14,90 -
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	14,73 -
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,95 -
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	17,50 -
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	24,44 -
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	27,01 -
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	27,66 -
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	31,30 -
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	34,30 -
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	33,14 -
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	36,63 -
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	44,63 -
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	6,39 -
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	6,91 -
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	6,66 -
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	9,05 -
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	9,64 -
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	9,61 -
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN	12,40 -
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTA	UN	10,82 -
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN	13,67 -
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	18,90 -
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	19,82 -
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F	UN	7,02 -

89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	7,95 -
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN	10,34 -
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOI	UN	10,93 -
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	5,35 -
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,83 -
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,10 -
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	6,32 -
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,87 -
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,07 -
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	8,64 -
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,29 -
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,10 -
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	12,10 -
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,82 -
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	14,31 -
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,75 -
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,25 -
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,74 -
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	16,56 -
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	20,78 -
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	23,72 -
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	29,75 -
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	55,46 -
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	110,06 -
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	9,93 -
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	10,87 -
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,32 -
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	11,75 -
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	12,83 -
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,30 -
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	16,42 -
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	17,70 -
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,09 -
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	24,00 -
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,24 -
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	28,17 -
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,70 -
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,96 -
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95,46 -
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	10,44 -
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,11 -

89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,98 -
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	12,01 -
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,22 -
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,84 -
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	18,22 -
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,56 -
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,03 -
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	24,87 -
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,64 -
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	28,39 -
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,57 -
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,21 -
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,43 -
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	17,64 -
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	19,35 -
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	20,98 -
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI	UN	22,77 -
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	23,39 -
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	13,34 -
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	14,36 -
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	13,18 -
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	17,95 -
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN	19,14 -
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	16,71 -
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	22,21 -
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	18,67 -
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	23,73 -
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	27,65 -
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	34,07 -
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	11,29 -
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	10,75 -
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,23 -
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,72 -
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	12,94 -
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,49 -
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,64 -
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	19,21 -
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,86 -
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,05 -
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	32,05 -
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,28 -

103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	35,77	-
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	74,73	-
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	146,27	-
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	172,73	-
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	30,51	78%
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	23,17	77%
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	31,01	77%
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	11,73	36%
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	42,65	78%
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN	7,48	16%
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN	12,27	35%
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	38,23	76%
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN	38,86	75%
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	24,88	78%
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	32,20	81%
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	38,01	79%
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	38,14	78%
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,09	87%
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	57,68	83%
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	58,34	82%
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	69,46	84%
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,63	88%
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	30,26	77%
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	12,49	42%
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	16,28	46%
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN	17,02	44%
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	24,86	57%
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	25,73	55%
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNEC	UN	17,11	61%
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIME	UN	14,30	63%
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIME	UN	17,61	59%
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	11,82	39%
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	14,95	41%
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	15,69	39%
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	19,65	45%
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	20,52	44%
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,54	64%
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	28,56	55%
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	29,58	53%
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,87	71%
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	41,38	64%

89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	69,11	81%
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	158,01	90%
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	228,08	90%
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	10,87	34%
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	13,28	34%
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	14,02	32%
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	20,34	47%
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	21,21	45%
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,25	66%
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN	30,27	57%
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	31,29	56%
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,29	72%
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	41,80	64%
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	81,57	84%
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	163,65	90%
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	193,01	88%
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	19,71	64%
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	24,06	65%
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	UN	33,64	72%
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	12,60	57%
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	17,18	61%
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	17,68	59%
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	23,81	65%
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	24,39	64%
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,14	75%
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31,80	69%
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN	32,49	67%
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,70	78%
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	42,71	73%
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNE	UN	9,33	26%
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	206,77	95%
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	17,98	70%
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	9,85	25%
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN	134,23	92%
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INST	UN	131,40	94%
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,30	27%
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	9,18	27%
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,68	26%
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	13,85	40%
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,43	39%
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,75	63%

89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	22,41	56%
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,10	54%
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,89	66%
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	28,90	60%
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,96	76%
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,38	91%
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	186,20	89%
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	16,81	32%
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	21,52	37%
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	22,59	36%
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	45,21	64%
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	46,48	62%
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	57,23	76%
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	62,90	69%
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	20,78	52%
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN	23,74	52%
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	49,51	74%
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	13,98	29%
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,19	30%
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	18,18	28%
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,98	77%
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,99	71%
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	26,77	48%
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	28,00	74%
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	38,18	54%
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	44,29	81%
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	56,29	63%
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,87	97%
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	56,76	82%
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,89	66%
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	98%
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	74,09	84%
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,21	98%
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,18	98%
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	234,83	99%
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	21,65	44%
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	17,64	44%
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INS	UN	22,64	42%
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,09	41%
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,55	76%
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,26	82%

89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	220,10	89%
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	262,13	87%
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	26,24	39%
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56,88	69%
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	58,24	67%
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	23,76	72%
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	31,01	73%
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	65,23	82%
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,34	92%
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	179,76	92%
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	272,92	93%
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,85	74%
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,26	70%
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,59	72%
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,60	83%
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	45,26	78%
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,95	77%
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	62,22	86%
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	10,53	-
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA	UN	34,44	-
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA	UN	85,31	-
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINH	UN	20,43	-
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINH	UN	77,86	-
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	47,23	-
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	40,01	-
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	148,90	-
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN	138,32	-
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	40,43	-
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	UN	36,44	-
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	57,34	-
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	50,12	-
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	43,04	-
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	35,82	-
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	122,69	-
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	112,11	-
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	7,88	-
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	15,13	-
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	32,43	-
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	28,44	-
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	42,07	-
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	34,85	-

89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	125,68 -
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	115,10 -
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	7,80 -
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	14,44 -
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	31,99 -
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	28,00 -
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	144,29 -
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN	84,66 -
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	75,04 -
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	95,51 -
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN	87,33 -
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN	187,95 -
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	176,81 -
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN	248,43 -
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	234,33 -
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	13,86 -
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	32,56 -
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CON	UN	57,66 -
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	52,34 -
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	42,36 -
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	37,55 -
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	115,68 -
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	89,79 -
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT	UN	24,28 -
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	21,62 -
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	31,37 -
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	26,53 -
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	72,88 -
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	65,65 -
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	7,94 -
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	15,73 -
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	23,57 -
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	20,90 -
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMEN	UN	15,82 -
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN	33,60 -
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN	29,86 -
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	84,33 -
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	79,51 -
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	17,94 -
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS F	M	31,49 -
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/	M	47,81 -

89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS F	M	65,05	-
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/	M	71,05	-
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2	M	16,38	-
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2	M	22,13	-
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PL	M	25,33	-
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2	M	37,62	-
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT	UN	67,13	-
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	62,32	-
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	UN	255,62	-
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN	262,67	-
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTO	UN	41,04	-
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DI	UN	38,38	-
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VI	UN	74,77	-
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	UN	65,15	-
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VE	UN	79,49	-
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAM	UN	71,31	-
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VI	UN	143,16	-
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	UN	132,02	-
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VI	UN	184,89	-
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	UN	170,79	-
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAM	UN	44,48	-
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VER	UN	49,80	-
102450	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_	M2	-	
102250	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	-	
102240	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/20	M2	-	
102449	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/	M2	-	
102249	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	-	
102238	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2	-	
102448	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	-	
102248	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2	-	
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_	M2	803,82	0%
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	M2	731,74	0%
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10	M2	388,75	61%
102239	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2	-	
102236	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	M2	-	
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	572,47	2%
106164	DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PERFIS DE ALUMINIO	M2	-	
102260	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	M2	-	
102259	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. A	M2	-	
102262	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-T	UN	-	
102242	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO P	M2	-	

106165	PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025	UN	-	
102246	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TE	M2	-	
102252	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇ	M2	-	
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2"	UN	1.959,53	73%
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2"	UN	2.036,04	70%
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E II	UN	40,05	52%
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO	UN	42,48	53%
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E II	UN	45,91	55%
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	497,88	81%
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	610,70	85%
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTE	UN	395,63	-
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	88,57	67%
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	100,04	70%
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	111,39	72%
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE	UN	33,82	62%
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE	UN	49,96	56%
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNEC	UN	82,46	48%
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	56,06	71%
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	52,81	76%
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	81,29	75%
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	75,56	81%
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	113,94	78%
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	105,38	84%
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	183,41	69%
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	157,35	80%
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	145,24	87%
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	310,07	81%
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	291,65	86%
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	274,23	92%
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	708,22	91%
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	697,44	93%
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	674,70	96%
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	90,13	68%
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	103,04	71%
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	114,60	73%
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE	UN	33,82	62%
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE	UN	49,96	56%
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNEC	UN	82,46	48%
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	56,06	71%
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	52,81	76%
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	81,29	75%

97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	75,56	81%
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	113,94	78%
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	105,38	84%
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	194,92	70%
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	168,86	81%
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	156,75	88%
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN	328,48	82%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN	310,06	87%
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINK	UN	292,64	92%
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	625,64	90%
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	614,86	92%
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLEI	UN	592,12	95%
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	618,14	0%
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	667,76	0%
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	320,45	0%
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	204,68	1%
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	237,76	1%
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	279,10	0%
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INS	UN	210,88	1%
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA	UN	21,06	41%
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA	UN	34,16	38%
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN	53,29	35%
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	40,27	47%
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	54,24	56%
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	63,59	59%
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	83,73	65%
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	139,20	76%
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	216,32	71%
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	192,44	80%
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	51,79	36%
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	67,33	45%
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	78,47	48%
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNI	UN	105,57	52%
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	100,86	54%
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FO	UN	159,79	66%
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	159,70	66%
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNI	UN	211,79	73%
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA	UN	19,67	37%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA	UN	32,08	34%
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN	50,74	32%
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	37,72	43%

92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	49,15	52%
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	60,09	56%
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	81,35	64%
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	128,71	74%
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	196,12	68%
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	172,24	78%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	49,24	33%
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	62,24	41%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	74,97	45%
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNI	UN	103,19	50%
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	98,48	53%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FO	UN	149,30	63%
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN	149,21	63%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNI	UN	191,59	70%
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E IN	UN	316,62	80%
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HID	UN	327,31	78%
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN	24,39	53%
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	27,71	65%
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS	UN	39,43	46%
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	26,12	69%
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	58,47	79%
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	55,48	83%
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	74,44	80%
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	69,67	85%
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN	130,97	71%
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	111,91	83%
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	105,02	89%
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	225,23	83%
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	210,41	89%
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	200,56	93%
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	292,19	86%
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	282,47	89%
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	269,08	94%
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	51,48	49%
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	42,16	60%
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	50,20	51%
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	41,41	61%
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	49,29	52%
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	40,87	62%
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	44,33	47%
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	36,14	58%

92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	42,51	49%
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	35,06	60%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	43,41	48%
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	35,59	59%
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	34,10	41%
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	27,17	51%
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	35,27	40%
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	27,97	50%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FC	UN	106,02	67%
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	103,40	69%
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	91,60	78%
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	106,83	67%
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	105,23	68%
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	92,68	77%
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	74,18	55%
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	70,02	58%
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	59,35	69%
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	73,58	55%
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	68,59	59%
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	58,52	69%
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	73,01	56%
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	67,30	60%
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	57,76	70%
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	144,53	75%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	146,50	74%
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	147,99	73%
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	133,18	82%
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	145,33	75%
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	145,27	75%
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	131,60	83%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	UN	21,29	47%
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORN	UN	227,07	83%
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	UN	230,61	81%
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	225,89	83%
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	227,88	82%
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNEC	UN	228,24	82%
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN	233,32	80%
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN	24,30	65%
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN	32,40	55%
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E IN	UN	52,36	46%
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	34,76	69%

97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECII	UN	32,60	74%
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE	UN	50,08	73%
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNI	UN	46,26	79%
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE	UN	63,43	73%
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNI	UN	57,72	81%
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	111,38	66%
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	94,02	78%
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECII	UN	85,94	85%
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	185,62	79%
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE	UN	173,35	84%
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNI	UN	161,73	90%
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	238,28	83%
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	231,10	86%
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECII	UN	215,94	92%
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	201,09	79%
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	UN	208,21	76%
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	14,66	43%
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	22,85	38%
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	UN	37,08	38%
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SP	UN	28,40	49%
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	35,46	55%
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	41,53	58%
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SP	UN	56,37	65%
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	89,75	74%
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SP	UN	126,87	79%
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	36,07	39%
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	44,19	44%
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	51,44	46%
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I	UN	70,93	52%
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	67,79	54%
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO	UN	103,48	65%
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN	103,42	65%
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E I	UN	139,78	72%
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN	142,79	71%
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	181,68	78%
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	189,06	78%
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT	UN	196,18	75%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	14,24	41%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	22,42	36%
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -	UN	35,16	34%
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	26,48	46%

92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	33,67	53%
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	41,18	57%
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	56,40	65%
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	79,04	71%
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	117,34	78%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	34,15	35%
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	42,40	42%
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	51,09	46%
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	70,96	52%
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	67,82	54%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO	UN	92,77	60%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	92,71	60%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	130,25	70%
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	133,26	68%
106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1.011,71	54%
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	48,00	93%
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU	M	90,97	84%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM F	M	109,94	87%
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU	M	143,33	89%
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	M	27,48	70%
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA	M	38,44	64%
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAM	M	59,07	61%
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RED	M	48,48	75%
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM F	M	59,18	77%
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM F	M	67,97	78%
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RED	M	93,22	82%
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM F	M	114,32	83%
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RED	M	149,85	85%
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	M	206,76	85%
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	M	193,92	91%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	44,23	82%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F	M	54,61	84%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F	M	63,03	84%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRU	M	101,64	75%
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	87,81	87%
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F	M	121,75	78%
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F	M	108,22	88%
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRU	M	156,28	82%
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED	M	143,05	90%
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	M	50,70	83%
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	M	72,16	80%

92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-	M	93,16	70%
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA I	M	68,72	94%
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	72,22	90%
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	91,80	95%
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	95,32	91%
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	100,79	94%
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	104,30	91%
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	M	144,54	80%
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA I	M	123,78	94%
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	127,30	91%
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	M	217,34	87%
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	198,05	95%
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	M	201,55	93%
106674	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	M	266,86	89%
106675	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA I	M	249,03	95%
106676	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	M	252,54	94%
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	133,09	71%
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	154,53	74%
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	167,20	75%
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	UN	49,40	66%
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	UN	70,91	59%
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INST	UN	122,26	54%
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	87,06	75%
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIME	UN	82,73	79%
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	127,66	79%
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	UN	120,02	84%
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	164,46	79%
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	UN	153,04	85%
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	290,79	74%
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	256,06	84%
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIME	UN	239,90	89%
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	UN	496,19	84%
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	UN	471,64	89%
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	UN	448,41	93%
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	762,31	89%
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMEN	UN	747,94	91%
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIME	UN	717,62	95%
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	408,06	79%
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	422,31	77%
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	26,46	37%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - F	UN	42,39	33%

92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FC	UN	68,58	33%
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	108,35	59%
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	51,23	44%
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	147,89	67%
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	66,14	52%
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	183,53	70%
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	78,66	56%
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	131,23	53%
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	108,38	64%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	204,18	64%
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	176,84	74%
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR	UN	259,49	68%
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRI	UN	227,65	77%
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	137,51	50%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	204,30	64%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN	253,46	69%
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	424,23	90%
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT	UN	431,35	89%
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁ	UN	33,66	75%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁ	UN	47,78	70%
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	57,78	60%
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	49,10	71%
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	73,94	78%
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	89,82	80%
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	125,93	84%
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	198,62	88%
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA S	UN	298,25	91%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	56,77	61%
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	82,67	70%
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	99,73	72%
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	140,49	76%
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	137,35	77%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN	212,35	83%
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN	212,29	83%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	UN	311,16	87%
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA H	UN	314,17	87%
100822	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO P	UN	-	
100823	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO P	UN	-	
100824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR	UN	-	
100825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO	UN	-	
100818	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO P	UN	-	

100819	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO P	UN	-	
100820	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO PO	UN	-	
100821	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO	UN	-	
100846	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TI	UN	-	
100834	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME	UN	-	
100835	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME	UN	-	
100836	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME	UN	-	
100837	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME	UN	-	
100826	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRI	UN	-	
100827	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRI	UN	-	
100828	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMI	UN	-	
100829	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CR	UN	-	
100830	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRI	UN	-	
100831	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRI	UN	-	
100832	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIM	UN	-	
100833	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR C	UN	-	
100790	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO I	UN	-	
100789	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZAD	UN	-	
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN	682,98	30%
100811	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	-	
100812	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	-	
100813	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN	-	
100814	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
100815	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
100816	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
100817	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
100795	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FO	M	-	
100842	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	-	
100796	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FO	M	-	
100843	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	-	
100844	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	-	
100797	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FO	M	-	
100798	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FO	M	-	
100845	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNE	M	-	
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNI	M	18,49	55%
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FOR	M	24,26	42%
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNI	M	26,48	63%
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FOR	M	33,32	50%
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNI	M	34,74	67%
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FOR	M	42,93	54%
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNI	M	46,43	70%

100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FOR	M	56,50	57%
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INST/	M	18,00	57%
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	M	16,99	60%
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INST/	M	25,99	64%
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	M	24,78	68%
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INST/	M	34,25	68%
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	M	32,81	71%
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INST/	M	45,94	70%
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INS	M	44,17	73%
100838	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	-	
100839	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	-	
100840	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	-	
100841	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	-	
103283	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103284	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103282	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103279	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103280	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103281	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.546,20	2%
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.707,02	1%
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5.060,83	1%
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2.291,99	2%
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	9.410,72	1%
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	10.523,87	1%
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5.811,89	1%
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	11.873,77	1%
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN	16.532,04	2%
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNEC	UN	19.930,46	2%
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	6.974,84	1%
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	7.497,64	1%
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	10.980,93	1%
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	12.976,32	2%
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	13.546,49	2%
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	5.871,72	1%
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	7.222,06	1%
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	10.630,49	1%
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	11.328,15	3%
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	12.909,03	2%
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2.076,76	2%
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	2.232,75	2%

103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	2.922,97	2%
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	3.239,16	2%
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	3.779,01	1%
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	4.231,27	1%
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1.803,25	3%
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTAL/	UN	1.968,54	2%
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	5.365,00	1%
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	5.657,01	1%
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	7.439,41	1%
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	9.271,72	3%
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	10.354,71	3%
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	25.038,32	2%
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	32.040,54	2%
103285	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-	
103286	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103287	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	-	
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	15,41	-
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A	M	65,77	68%
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A	M	32,32	68%
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A	M	52,42	63%
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A	M	79,88	70%
106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM C(	UN	53,58	40%
106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM C(	UN	127,36	68%
106042	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM C(	UN	55,46	42%
106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM C(	UN	110,01	63%
106046	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA C	UN	35,36	39%
106047	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA C	UN	65,53	59%
106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADO	UN	46,02	7%
106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADO	UN	62,01	13%
106040	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CEN	UN	72,16	41%
106041	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CEN	UN	139,00	61%
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	62,06	71%
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	28,61	74%
106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	144,94	46%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	48,71	67%
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	76,17	72%
106035	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	-	
106036	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	-	
106037	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONA	M	-	
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL D	UN	15,69	48%
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	16,72	46%

103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	18,73	40%
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	16,69	45%
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	14,13	53%
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	17,45	64%
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE A	UN	21,68	52%
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE C	UN	27,96	40%
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE C	UN	22,85	49%
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE H	UN	20,37	55%
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMAD	UN	14,73	76%
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMAD	UN	28,45	84%
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMAD	UN	46,58	88%
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMAD	UN	65,63	90%
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMAD	UN	179,63	95%
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	19,58	78%
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	21,17	72%
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	21,16	72%
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	20,92	73%
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	19,66	77%
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA	UN	19,10	82%
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	20,51	77%
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	22,47	70%
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	24,66	64%
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	22,76	69%
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	21,56	73%
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA	UN	23,67	82%
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	25,42	77%
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	27,04	71%
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	29,24	66%
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	27,34	71%
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	26,14	74%
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA	UN	30,97	88%
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	32,28	84%
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	34,56	79%
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	38,39	70%
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	35,31	77%
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E S	UN	34,15	80%
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	20,72	73%
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	23,12	65%
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	23,09	65%
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	22,73	66%
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	20,85	72%

93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	27,29	85%
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	29,39	79%
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	32,33	72%
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	35,58	65%
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	32,75	71%
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	30,95	75%
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	30,96	84%
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	33,07	78%
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	36,00	72%
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	39,26	66%
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	36,42	71%
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	34,63	75%
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNEC	UN	13,49	49%
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECII	UN	18,75	34%
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS CO	UN	18,69	34%
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS ME	UN	17,96	35%
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUI	UN	14,19	45%
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	18,44	75%
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDF	UN	22,66	61%
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECII	UN	28,54	49%
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS CO	UN	35,04	40%
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS ME	UN	29,37	47%
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUI	UN	25,77	54%
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	29,15	80%
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDF	UN	33,05	71%
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECII	UN	39,87	58%
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS CO	UN	51,99	45%
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS ME	UN	42,07	55%
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUI	UN	38,63	60%
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	51,86	86%
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	78,70	89%
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	122,08	91%
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDI/	UN	379,52	96%
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	25,36	80%
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	28,57	71%
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	28,54	71%
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	28,05	72%
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	25,53	79%
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PR	UN	47,68	94%
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	50,51	88%
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	54,44	82%

103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	58,82	76%
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	55,01	81%
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	52,60	85%
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PR	UN	83,62	95%
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	86,24	92%
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	90,78	88%
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	98,43	80%
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	92,29	86%
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RA	UN	89,98	89%
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	13,91	46%
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	18,72	34%
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	18,66	34%
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	17,93	35%
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	14,18	45%
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	18,13	75%
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	22,35	61%
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	28,23	48%
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	34,73	39%
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	29,06	47%
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	25,46	53%
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	27,27	79%
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	31,17	69%
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	37,99	56%
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	50,11	43%
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	40,19	53%
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA	UN	36,75	58%
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	61,10	88%
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	96,05	91%
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	141,30	92%
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ	UN	312,69	95%
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PRE	UN	696,99	99%
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PRE	UN	874,70	99%
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PRE	UN	1.212,49	99%
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PRE	UN	1.600,20	99%
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI	UN	478,69	99%
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT	UN	481,90	98%
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	481,87	98%
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	UN	481,38	98%
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	478,86	99%
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	UN	552,91	99%
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI	UN	555,74	99%

103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT	UN	559,67	98%
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	564,05	97%
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	UN	560,24	98%
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	557,83	99%
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	UN	608,25	99%
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI	UN	610,87	99%
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT	UN	615,41	98%
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	623,06	97%
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	UN	616,92	98%
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	614,61	98%
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN	9,02	44%
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - F	UN	12,23	32%
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FOR	UN	12,20	32%
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC	UN	11,71	34%
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FC	UN	9,19	43%
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	10,44	71%
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN	13,27	56%
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - F	UN	17,20	43%
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FOR	UN	21,58	34%
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC	UN	17,77	42%
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FC	UN	15,36	48%
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	17,74	78%
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN	20,36	68%
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - F	UN	24,90	56%
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FOR	UN	32,55	41%
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC	UN	26,41	52%
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FC	UN	24,10	57%
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	33,61	85%
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	44,57	87%
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	69,25	89%
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	UN	195,37	95%
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI	UN	9,05	44%
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT	UN	12,26	32%
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	12,23	32%
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	UN	11,74	34%
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	9,22	43%
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FC	UN	11,84	74%
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI	UN	14,67	60%
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT	UN	18,60	47%
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	22,98	38%
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN	UN	19,17	46%

93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	16,76	53%
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F(	UN	17,74	78%
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULI(	UN	20,36	68%
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENT(	UN	24,90	56%
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUS	UN	32,55	41%
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICIN/	UN	26,41	52%
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA F	UN	24,10	57%
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F(	UN	33,75	85%
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F(	UN	51,88	88%
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F(	UN	77,21	90%
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - F(	UN	195,37	95%
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INS	UN	61,48	88%
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INS	UN	90,61	88%
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	UN	18,93	46%
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORI	UN	19,27	46%
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	24,26	75%
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	UN	29,89	61%
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNE	UN	46,43	39%
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORI	UN	34,06	53%
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	37,03	79%
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	UN	42,25	69%
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORI	UN	49,68	59%
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	73,68	87%
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	97,41	88%
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	179,19	91%
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN	466,57	96%
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MED	M	66,22	78%
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	59,22	56%
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	68,55	49%
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	68,04	49%
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	40,17	83%
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	52,40	64%
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM	M	42,40	79%
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	51,77	64%
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	85,79	97%
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MED	M	103,01	81%
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	135,69	42%
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	144,16	40%
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	155,89	37%
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	161,36	36%
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	59,60	96%

92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	65,25	88%
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	79,90	72%
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM	M	72,88	79%
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	85,25	67%
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	109,19	97%
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MED	M	129,93	82%
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	154,88	47%
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	163,61	45%
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	177,40	41%
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	188,00	39%
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	75,69	96%
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	M	81,60	89%
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	M	98,30	74%
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM	M	88,33	82%
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	M	108,78	67%
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	164,21	98%
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	209,43	51%
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	109,37	97%
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	197,59	98%
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	261,24	55%
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	147,20	97%
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	280,59	98%
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	349,09	59%
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	212,80	97%
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M	362,63	98%
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	436,99	67%
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	M	298,79	98%
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FOR	UN	25,34	35%
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNE	UN	25,26	35%
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIM	UN	24,28	36%
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FOR	UN	37,73	48%
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIM	UN	38,85	47%
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FOR	UN	51,32	57%
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNE	UN	67,54	43%
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIM	UN	54,30	54%
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	8.841,83	32%
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	6.744,30	32%
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN	11.280,16	34%
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	32,82	-
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	1.995,52	0%
105129	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024	UN	-	

105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	34,08	-
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	110,66	-
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	38,30	-
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN	11,42	-
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2(	UN	134,27	25%
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQU	M2	154,92	0%
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQU	M2	196,13	0%
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_0	M2	132,06	-
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQU	M2	127,05	-
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQU	M2	163,13	0%
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03	M2	108,29	-
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍ	M2	117,83	0%
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍ	M2	151,60	0%
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF	M2	98,86	-
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍ(	M2	93,44	-
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍ(	M2	121,71	0%
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_	M2	77,79	-
105122	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIO	M2		-
105125	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MEN(	M2		-
105133	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		-
105123	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOI	M2		-
105124	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENO	M2		-
105134	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		-
105117	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MA	M2		-
105119	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA ME	M2		-
105131	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		-
105120	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAI	M2		-
105121	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MEN	M2		-
105132	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		-
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	90,06	0%
98457	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M2		-
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	100,39	-
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,76	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, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂ	M2	162,60	0%
106057	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂ	M2	169,84	0%
104690	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂ	M2	173,77	0%
101958	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂ	M2	208,17	0%
106065	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂ	M2	224,12	0%
101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS,	M2	149,45	1%
101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS,	M2	161,66	0%

106058	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS,	M2	169,49	0%
101962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS,	M2	195,54	0%
106066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS,	M2	212,11	0%
106048	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	134,63	1%
106049	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	141,87	0%
106050	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	152,45	0%
106051	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	186,85	0%
106063	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	202,80	0%
106052	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	119,65	1%
106053	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	131,86	0%
106054	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	145,96	0%
106055	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	172,01	0%
106064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO	M2	188,58	0%
106067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA P	M2	254,15	0%
106070	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA P	M2	285,75	0%
106071	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA P	M2	332,31	0%
106072	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA P	M2	365,05	0%
106073	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA P	M2	439,82	0%
106068	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM	M2	252,81	0%
106069	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM	M2	277,97	0%
106074	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM	M2	299,63	0%
106075	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM	M2	330,78	0%
106076	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM	M2	383,05	0%
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONA	M2	166,07	0%
106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, AL	M2	176,64	0%
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,	M2	182,24	0%
101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTU	M2	186,04	0%
101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTU	M2	196,78	0%
101949	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTU	M2	205,62	0%
101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTU	M2	236,43	0%
106061	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTU	M2	265,13	0%
101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TO	M2	185,06	0%
101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TO	M2	199,06	0%
101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TO	M2	211,96	0%
101954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TO	M2	241,62	0%
106062	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TO	M2	259,56	0%
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1(	M3	195,70	0%
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOE	M3	225,05	0%
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	225,49	0%
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	215,44	0%
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	240,34	0%

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/202	M3	265,20	0%
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	280,05	0%
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_0	M2	22,08	0%
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0	M2	44,28	1%
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	885,72	1%
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_0	M2	21,29	0%
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0	M2	41,21	1%
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	824,38	1%
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,64	56%
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,08	51%
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	14,69	65%
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5,27	-
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,90	-
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	77,32	-
104037	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2	UN	-	
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	38,36	50%
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	39,56	50%
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06	UN	32,64	72%
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2(	UN	20,94	59%
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2(	UN	27,05	68%
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2(	UN	24,37	64%
104038	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIA	UN	-	
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_	UN	7,66	54%
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_	UN	10,76	55%
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	8,21	54%
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIA	UN	9,52	53%
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	14,31	64%
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/202	UN	64,25	-
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/202	UN	139,73	-
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/202	UN	67,61	-
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/202	UN	164,94	-
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,73	-
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6,36	-
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	27,92	-
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	67,82	-
104057	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	-	
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,21	-
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	13,52	-
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	42,60	-
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	8,89	64%
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	16,09	70%

104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	50,43	-
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	90,37	-
104073	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	
104074	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	
104075	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á(	UN	78,52	76%
104040	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á(	UN	-	
104041	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á(	UN	-	
104042	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE Á(	UN	-	
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	258,46	-
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,07	61%
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18,51	74%
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_F	UN	5,71	-
99819	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	M2	17,53	-
99817	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/20	UN	6,51	-
99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_	UN	9,10	-
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	0,65	-
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1,62	-
106170	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	6,61	-
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	4,82	-
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	2,66	-
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	11,07	-
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	4,02	-
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	0,53	-
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃ	M2	6,52	-
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	6,85	-
99801	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025	M2	-	
106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1,34	-
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	1,06	-
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2	4,62	-
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	2,78	-
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	2,46	-
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	2,92	-
99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC	M2	3,09	-
106169	LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025	UN	3,50	-
106167	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	0,08	13%
106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	0,61	-
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1,59	-
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8,76	-
106171	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	M2	1,61	-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	-

101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.991,23 -
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,75 -
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.001,44 -
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,93 -
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.796,74 -
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,04 -
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.983,47 -
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,92 -
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,50 -
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.092,13 -
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.991,23 -
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,98 -
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.974,41 -
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,33 -
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.587,31 -
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,66 -
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.587,31 -
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,66 -
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93 -
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	136,37 -
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,15 -
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,82 -
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23.844,51 -
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.207,99 -
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26.375,96 -
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.612,17 -
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,90 -
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,24 -
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.664,80 -
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,55 -
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74 -
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.918,90 -
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,42 -
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.549,78 -
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.673,03 -
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,86 -
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,01 -
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.811,63 -
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.956,01 -
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08 -
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,67 -

101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.921,09	-
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,07	-
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.605,12	-
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.999,00	-
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,46	-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,73	-
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93	-
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,59	-
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.589,44	-
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,66	-
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93	-
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.927,06	-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,36	-
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.554,10	-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,28	-
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.724,76	-
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.350,71	-
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,09	-
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	-
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,44	-
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	-
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	79,07	-
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	-
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES	24,31	-
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	-
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	24,37	-
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	-
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30	-
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,59	-
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,44	-
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	-
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,37	-
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	-
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,82	-
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43	-
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,66	-
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	-
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37	-
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,08	-
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,14	-
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,19	-

95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	143,68 -
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	152,22 -
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	159,53 -
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,06 -
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21 -
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,20 -
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,64 -
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,59 -
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,28 -
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	38,08 -
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07 -
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	9,85 -
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,13 -
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17 -
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,44 -
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18 -
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,88 -
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18 -
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17 -
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,91 -
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07 -
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,17 -
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,31 -
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30 -
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,15 -
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	0,36 -
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES	48,61 -
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37 -
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,27 -
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28 -
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,25 -
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37 -
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	29,12 -
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,21 -
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06 -
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,85 -
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,76 -
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	101,49 -

95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,90	-
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	120,02	-
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	0,36	-
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES	48,88	-
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,63	-
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	84,73	-
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,95	-
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	260,04	-
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,05	-
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	272,97	-
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,45	-
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	325,89	-
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	-
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37	-
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43	-
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,66	-
102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	-	
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	47,06	-
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,09	-
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,98	-
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	-
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,99	-
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,27	-
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	-
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,35	-
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	47,65	-
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	0,21	-
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	28,65	-
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43	-
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,75	-
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,32	-
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	176,05	-
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,53	-
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	71,09	-
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21	-
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	29,09	-
105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COM	H	-	
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,12	-
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	0,35	-
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,12	-
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	-

101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES	16,95 -
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	20,29 -
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12 -
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,31 -
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15 -
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,07 -
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,09 -
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	55,22 -
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,41 -
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17 -
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	22,84 -
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,79 -
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19 -
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,84 -
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	21,62 -
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,16 -
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEME	MES	19,66 -
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,14 -
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	0,19 -
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	25,84 -
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29 -
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,78 -
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32 -
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	42,60 -
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,50 -
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	67,12 -
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES	33,53 -
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	38,06 -
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,14 -
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	18,96 -
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,46 -
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33 -
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33 -
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	44,46 -
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	0,28 -
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,84 -
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19 -
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEME	MES	25,84 -
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19 -
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16 -
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	22,45 -

95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMF	H	0,33 -
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMF	MES	44,46 -
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,25 -
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18 -
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30 -
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,15 -
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43 -
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,66 -
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30 -
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,15 -
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30 -
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	40,15 -
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	39,07 -
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29 -
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,30 -
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	41,21 -
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10 -
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37 -
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33 -
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	43,94 -
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,37 -
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMEI	H	0,27 -
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	36,87 -
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29 -
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,62 -
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEI	MES	27,87 -
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	70,37 -
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23 -
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,00 -
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16 -
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	22,60 -
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28 -
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,20 -
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52 -
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	0,45 -
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAI	MES	61,07 -
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22 -
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,54 -
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07 -

101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,53 -
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,95 -
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.293,18 -
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,25 -
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.799,14 -
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,17 -
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.350,79 -
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,35 -
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.716,60 -
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,98 -
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.369,91 -
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	139,69 -
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24.276,71 -
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	146,37 -
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.439,53 -
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,74 -
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30.198,86 -
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,66 -
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93 -
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,86 -
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93 -
102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.230,83 -
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,77 -
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.306,69 -
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,42 -
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,75 -
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.620,47 -
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.710,43 -
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,25 -
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.896,18 -
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.576,39 -
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16 -
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.962,55 -
88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,05 -
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,05 -
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.088,08 -
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,22 -
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,87 -
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.246,36 -
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,07 -

101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.346,31	-
105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		-
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.597,77	-
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,45	-
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,09	-
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.259,02	-
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.426,04	-
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.297,77	-
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,16	-
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,07	-
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.411,79	-
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,33	-
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.477,33	-
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,68	-
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,63	-
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.629,16	-
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.958,87	-
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	-
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.127,69	-
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.453,92	-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,63	-
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.140,66	-
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,83	-
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	-
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.127,69	-
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,13	-
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.576,39	-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,79	-
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.453,92	-
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,22	-
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.442,59	-
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.858,22	-
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,20	-
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.028,51	-
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.101,61	-
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,46	-
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,46	-
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.101,61	-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	-
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.379,26	-
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.127,69	-

88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	-
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,47	-
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.127,69	-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,37	-
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.585,97	-
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,46	-
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.101,61	-
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	-
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,51	-
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,73	-
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93	-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,86	-
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93	-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,29	-
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.051,94	-
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,29	-
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.051,94	-
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,73	-
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.955,49	-
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.579,60	-
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,82	-
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,46	-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,66	-
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,93	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,83	-
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.921,09	-
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,44	-
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83	-
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.987,03	-
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.619,34	-
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	-
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.829,53	-
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,02	-
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.681,84	-
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,41	-
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.590,86	-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	-
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,19	-
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.430,12	-
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,78	-
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.487,76	-

88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,28	-
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.097,18	-
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	-
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.925,51	-
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,57	-
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.921,09	-
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	0,54	-
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	114,27	-
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	181,36	-
105008	LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024	UN	-	
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M -	M	76,62	-
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -	M	63,07	-
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	37,02	-
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	8,88	0%
105010	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024	UN	-	
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	2,01	-
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	540,42	-
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	416,89	-
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	497,85	-
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	39,05	-
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	78,47	-
100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	-	
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	473,20	9%
86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL C	UN	535,04	8%
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	UN	485,49	9%
106771	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNE	UN	-	
100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2(	UN	639,56	7%
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSE	UN	769,49	5%
95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	303,97	14%
100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	553,20	8%
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	308,06	11%
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	691,86	6%
106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	911,29	6%
106781	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	1.344,85	5%
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	261,59	13%
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	567,98	7%
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁL	UN	342,18	12%
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁI	UN	352,55	12%
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	UN	214,55	19%

93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLE	UN	1.216,53	3%
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL C	UN	770,86	4%
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GAF	UN	1.378,75	3%
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVUL	UN	1.438,65	2%
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1.040,79	95%
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	582,09	90%
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	638,55	90%
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	563,56	95%
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	306,40	87%
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	331,82	88%
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	348,04	88%
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	358,17	89%
106770	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	-	
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	301,48	86%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	320,10	87%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	332,49	88%
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	341,99	88%
106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	32,89	-
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	137,74	-
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM MET	UN	520,52	-
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO F	UN	297,01	-
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAI	UN	453,28	-
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO	UN	229,77	-
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	140,79	-
106773	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	UN	-	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	201,99	-
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	221,13	-
106769	DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMADO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO I	UN	-	
106768	DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBINA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	-	
106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	88,51	-
106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	88,51	-
106774	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	-	
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56,97	-
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	61,84	-
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,88	-
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,29	-
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	156,49	-
106775	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	-	
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	UN	288,33	32%
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLV	UN	397,08	23%
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	340,74	27%

86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARI	UN	1.193,80	8%
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARI	UN	862,08	11%
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INST	UN	142,05	22%
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVE	UN	250,80	12%
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN	261,17	12%
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	39,64	-
106776	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	710,29	-
100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	753,44	4%
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	992,34	3%
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42,75	-
106772	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	313,19	-
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	61,88	-
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	35,86	-
106767	PRATELEIRA DE VIDRO COM SUPORTE CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	-	
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	301,48	86%
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42,02	-
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO F	UN	79,02	-
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,92	-
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	235,43	-
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,29	-
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E IN	UN	38,13	44%
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E IN	UN	41,54	49%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	701,50	13%
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁ	UN	892,12	10%
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁS	UN	779,56	12%
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁS	UN	745,53	12%
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	488,02	13%
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO	UN	902,15	7%
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PL	UN	576,45	11%
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PL	UN	542,42	11%
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	374,42	25%
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	452,48	20%
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	418,45	22%
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	219,80	28%
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PL	UN	297,86	21%
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PL	UN	263,83	23%
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVU	UN	308,23	20%
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVU	UN	274,20	22%
106777	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	-	
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	101,64	-
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	57,03	-

106778	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-	
106779	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	154,29	-
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	UN	1.834,14	-
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	354,69	-
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	147,01	-
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76,84	-
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO I	UN	90,42	-
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	134,06	-
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	UN	131,82	-
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	-
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO	UN	77,06	-
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN	83,10	-
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	9,11	-
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E IN	UN	25,29	-
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	23,69	30%
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	24,73	33%
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	29,22	43%
101634	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	-	
101635	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	-	
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	144,57	35%
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	138,15	37%
101638	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	-	
101639	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM F	UN	-	
105919	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	-	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P	UN	421,76	5%
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P	UN	477,05	4%
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P	UN	738,01	3%
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	182,45	11%
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	269,36	8%
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	289,65	7%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	332,88	6%
105923	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	-	
105921	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	-	
105920	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	-	
105922	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	-	
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	28,10	97%
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃC	UN	131,99	16%
105924	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	12,11	-
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	71,48	29%
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN	81,35	25%
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INST	UN	97,27	49%

104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	96,06	3%
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	126,42	3%
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	149,00	3%
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	164,24	2%
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	80,87	4%
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	109,78	3%
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	130,88	3%
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	140,84	3%
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	83,05	4%
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	112,93	3%
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	134,03	3%
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	143,88	3%
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	99,61	3%
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	131,02	3%
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	153,60	2%
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	169,31	2%
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	156,87	1%
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	117,84	1%
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	147,77	1%
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	168,87	1%
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	194,54	1%
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	123,61	1%
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	111,46	1%
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	140,37	1%
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	161,47	1%
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMEN	M2	185,42	1%
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS C	M2	46,16	5%
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS C	M2	63,72	4%
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS C	M2	71,60	3%
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS C	M2	78,33	3%
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	57,28	4%
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	61,23	3%
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	74,22	3%
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	79,29	3%
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	82,65	3%
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	87,72	2%
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	96,55	2%
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	43,83	5%
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	60,28	4%
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	68,16	3%
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2	74,53	3%

104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	77,61	-
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	84,71	-
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	94,06	-
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	102,27	-
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	101,94	-
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	110,15	-
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	130,11	-
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍ	M2	141,31	-
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDE	M2	80,84	-
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDE	M2	98,71	-
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	57,47	13%
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	61,65	13%
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	74,50	13%
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	79,91	13%
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	82,37	12%
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	87,79	12%
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	91,06	11%
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	97,02	12%
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	43,37	14%
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	45,94	14%
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	59,97	13%
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	63,68	13%
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	67,39	12%
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	71,10	12%
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	70,40	11%
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	73,97	11%
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	79,77	12%
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	87,28	12%
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	105,08	12%
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	112,50	11%
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	133,99	12%
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	82,05	11%
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2	99,77	11%
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	53,34	4%
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	68,94	3%
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	76,02	3%
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	89,27	2%
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	40,16	6%
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	55,35	4%
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	61,98	4%
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	67,72	4%

104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	73,94	0%
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	89,13	0%
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CC	M2	96,37	12%
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CC	M2	103,79	11%
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CC	M2	123,26	11%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	42,49	6%
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	58,79	4%
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	65,42	4%
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	71,52	3%
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	57,29	4%
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	74,01	3%
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	81,09	3%
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	95,56	2%
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	81,04	0%
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	97,34	0%
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	95,76	0%
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	103,97	0%
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	123,30	0%
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	134,50	0%
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	76,34	0%
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2	92,68	0%
87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E P	M2	50,06	1%
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E P	M2	76,16	1%
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	36,37	-
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	50,73	-
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	32,35	-
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	46,70	-
104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	43,14	-
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	57,50	-
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	28,89	-
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	41,23	-
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	26,29	-
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	38,62	-
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	M2	45,60	-
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PAR	M2	33,25	-
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	33,94	0%
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	46,91	0%
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	29,92	0%
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	42,88	0%
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	40,71	0%
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	53,68	0%

87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	26,46	0%
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	37,41	0%
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	23,86	0%
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	34,80	0%
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2	41,78	0%
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PA	M2	30,82	0%
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2	48,54	1%
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2	49,50	1%
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2	74,63	1%
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2	28,63	1%
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS D	M2	26,94	-
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	24,51	0%
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	38,33	-
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	52,69	-
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	47,70	-
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	33,35	-
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	30,15	-
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	42,50	-
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2	39,28	-
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	35,90	0%
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	48,87	0%
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	43,88	0%
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	30,92	0%
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	27,72	0%
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	38,68	0%
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNA	M2	35,46	0%
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTI	M2	38,36	0%
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTI	M2	51,16	0%
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, C	M2	33,75	0%
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM,	M2	45,55	0%
106626	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 17 T, EM CAVALO MEC	UN	-	
106627	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 1,0 M, PESO OPERAC	UN	-	
106628	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERAC	UN	-	
106629	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, PESO	UN	-	
106631	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINH	UN	-	
106630	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINH	UN	-	
106633	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃ	UN	-	
106632	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃ	UN	-	
106634	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL DE 13 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 2	UN	-	
106636	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACION	UN	-	
106635	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION	UN	-	

106637	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERA	UN	-
106639	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROMPED	UN	-
106638	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROMPED	UN	-
106641	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	UN	-
106640	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	UN	-
106644	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106646	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106643	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 10,8 T, E	UN	-
106642	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 9,5 T, EM	UN	-
106649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106648	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LAS	UN	-
106652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, EM CAMINHÃO PLATAFOR	UN	-
106653	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, EM CAVALO MECÂNICO 6	UN	-
106654	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, EM CAVALO MECÂNICO 6	UN	-
106651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-S	UN	-
106650	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO PLATAFORM	UN	-
106655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA, PESO OPERACION	UN	-
106657	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA, PESO OPERAC	UN	-
106656	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA, PESO OPERAC	UN	-
106661	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTRO DE 4,675 T, EM CAMINHÃO GUINCH	UN	-
106660	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTRO DE 4,675 T, EM CAMINHÃO PLATAF	UN	-
106659	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PESO (	UN	-
106658	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PESO (	UN	-
106663	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	UN	-
106662	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	UN	-
106664	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1	UN	-
106602	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106603	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106604	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106598	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO	UNXKM	-
106599	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVES	UNXKM	-
106601	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENT	UNXKM	-
106600	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENT	UNXKM	-
106609	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106610	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106611	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO	UNXKM	-
106605	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO	UNXKM	-
106606	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVES	UNXKM	-
106608	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENT	UNXKM	-

106607	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENT	UNXKM	-
106581	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106582	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106577	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR	UNXKM	-
106578	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMEN	UNXKM	-
106580	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A	UNXKM	-
106579	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, D	UNXKM	-
106588	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106589	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106590	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106584	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR	UNXKM	-
106585	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMEN	UNXKM	-
106587	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A	UNXKM	-
106586	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, D	UNXKM	-
106595	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106596	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106597	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA	UNXKM	-
106591	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR	UNXKM	-
106592	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMEN	UNXKM	-
106594	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A	UNXKM	-
106593	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, D	UNXKM	-
106616	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTEF	UNXKM	-
106617	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTEF	UNXKM	-
106618	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTEF	UNXKM	-
106612	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBA	UNXKM	-
106613	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBA	UNXKM	-
106615	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBA	UNXKM	-
106614	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBA	UNXKM	-
106623	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (D	UNXKM	-
106624	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (D	UNXKM	-
106625	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (D	UNXKM	-
106619	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM	UNXKM	-
106620	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM	UNXKM	-
106622	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PA	UNXKM	-
106621	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PA	UNXKM	-
103313	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,	UN	-
103309	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIME	UN	-
103312	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIME	UN	-
103296	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRET	UN	-
103300	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	-

103301	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021	UN	-	
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINT	UN	1.249,60	97%
103305	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESS	UN	-	
103294	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBR	UN	-	
103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBR	UN	-	
103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBR	UN	-	
103297	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBR	UN	-	
103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2"	UN	-	
103306	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" C	UN	-	
103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" C	UN	-	
103295	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95	UN	-	
103299	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95	UN	-	
103302	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021	UN	-	
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA	UN	1.342,08	92%
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA	UN	1.290,70	96%
103303	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF_11/2021	UN	-	
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM	M2	226,07	0%
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM	M2	217,61	-
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	173,50	1%
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	157,38	1%
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	175,71	1%
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	237,54	1%
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	221,42	1%
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM E	M2	239,75	1%
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENA	M2	179,57	0%
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENA	M2	163,71	0%
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENA	M2	182,45	1%
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUT	M2	244,07	0%
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUT	M2	228,25	0%
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUT	M2	247,00	1%
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	233,28	-
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	78,37	-
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	111,61	-
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	194,84	-
105109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/202	UN	-	
105108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024	UN	-	
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	5.216,13	21%
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNI	UN	3.751,45	-
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FU	UN	2.540,62	-
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/20	UN	19.038,74	54%
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	6,53	69%

98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,36	-
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	4,28	64%
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	72,75	-
98507	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	-	
98508	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE	UN	-	
98506	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU	UN	-	
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	107,03	-
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	14,91	-
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	24,15	40%
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	19,34	-
98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	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_07/2024	UN	382,75	13%
98514	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	
98515	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	
98513	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	-	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2	UN	208,33	-
98512	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	114,45	-
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	3,88	-
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-15	KG	7,45	90%
100065	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-19	KG	-	
100069	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-13	KG	-	
100063	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-15	KG	-	
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-19	KG	7,11	91%
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113	KG	9,10	92%
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	KG	9,36	93%
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159	KG	9,28	94%
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196	KG	9,29	94%
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂM	KG	10,72	-
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂM	KG	9,24	-
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂM	KG	12,45	-
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂM	KG	12,85	-
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂM	KG	11,98	-
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES,	KG	9,39	91%
105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES,	KG	9,10	94%
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU	KG	9,41	92%
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TE	KG	9,69	90%
105815	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TE	KG	-	
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	10,57	83%
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCI	M3	694,87	-

105539	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCI	M3	-	
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCI	M3	765,00	0%
105540	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	-	
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	715,79	-
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	838,14	0%
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, CC	M3	778,32	0%
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM	M3	774,63	0%
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS,	M3	759,86	0%
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, C	M3	757,23	0%
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVE	M3	745,66	-
105538	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVE	M3	-	
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVE	M3	841,53	0%
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	738,76	-
105537	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	-	
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3	820,55	0%
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	11,05	-
105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	15,12	-
105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	6,58	-
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	16,23	-
105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	20,30	-
105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇ	M2	11,76	-
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	14,69	-
105826	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	18,76	-
105827	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	10,22	-
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	9,47	-
105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	13,54	-
105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADE	M2	5,00	-
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	7,67	-
105818	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	13,79	-
105819	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	5,28	-
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	6,86	-
105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	12,98	-
105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	4,47	-
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	11,96	-
105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	18,08	-
105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO,	M2	9,57	-
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA	M2	2,67	-
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICA	M2	4,84	-
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADI	M2	4,21	-
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADI	M2	2,06	-
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO	M2	2,05	-

104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO.	M2	1,70	-
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO.	M2	3,81	-
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTE	M2	3,43	-
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTE	M2	3,08	-
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTE	M2	5,21	-
102569	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2(	M2	-	
102574	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚL	M2	-	
102573	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚL	M2	-	
102577	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAM	M2	-	
102576	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAM	M2	-	
103083	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, D	M2	-	
103081	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, D	M2	-	
103082	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, D	M2	-	
103086	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, D	M2	-	
103085	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, D	M2	-	
104726	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	-	
104725	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	-	
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	24,88	7%
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	12,98	13%
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	201,28	4%
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	170,55	4%
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	227,97	4%
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	274,77	4%
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	182,10	4%
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	208,16	4%
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUT	M2	167,56	4%
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	165,41	3%
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	209,87	3%
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	139,87	3%
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	119,55	3%
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	143,25	3%
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRU	M2	106,19	3%
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTU	M2	83,86	3%
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTU	M2	106,40	3%
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTU	M2	71,12	3%
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	196,69	4%
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	242,32	3%
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	150,81	4%
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	175,69	3%
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FA	M2	136,86	4%
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PAR	UN	2.392,99	95%

103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PAR	UN	2.402,21	95%
103211	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CON	UN	-	
103196	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10	UN	-	
103212	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SO	UN	-	
103197	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SO	UN	-	
103217	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO,	UN	-	
103202	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO,	UN	-	
103215	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_1(	UN	-	
103200	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	-	
103216	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE C	UN	-	
103201	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_	UN	-	
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR	UN	6.156,77	98%
103218	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	-	
103203	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	-	
103213	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AI	UN	-	
103198	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	-	
103214	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRE	UN	-	
103199	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	-	
103219	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTE	UN	-	
103204	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	-	
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTI	UN	6.488,15	99%
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADE	UN	2.308,20	91%
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADE	UN	2.204,89	95%
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA AC	UN	4.105,49	96%
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA AC	UN	4.096,28	97%
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE G	UN	2.555,85	95%
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE G	UN	2.546,63	95%
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACA	UN	1.974,58	93%
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACA	UN	1.965,36	94%
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PA	UN	4.879,24	98%
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PA	UN	5.244,66	99%
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PAR	UN	2.629,24	98%
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR L	UN	2.832,55	95%
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR L	UN	2.823,33	96%
95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPAD	M2	-	
95000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPAD	M2	-	
95005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPAD	M2	-	
95004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPAD	M2	-	
95003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESP	M2	-	
95002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESP	M2	-	
95007	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESP	M2	-	

95006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESP	M2	-	
104313	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA	M2	-	
104312	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA	M2	-	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A	M2	82,14	31%
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A	M2	100,37	25%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A	M3	895,08	0%
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACA	M3	772,06	-
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACA	M3	790,28	-
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAM	M2	74,75	33%
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAM	M2	90,53	28%
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA	M2	99,09	5%
104383	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/	M2	-	
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	82,99	5%
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AR	M2	84,93	5%
104384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_	M2	-	
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	56,16	6%
104438	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ES	M2	-	
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/20	M2	92,95	0%
104429	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES D	M2	-	
104426	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10	M2	-	
104436	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE	M2	-	
104434	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR I	M2	-	
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	116,67	0%
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA	M2	112,95	0%
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSU	M2	95,12	0%
104439	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM	M2	-	
104440	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM	M2	-	
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_1	M2	161,51	0%
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10	M2	81,62	0%
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10	M2	94,06	0%
104430	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES	M2	-	
104431	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES	M2	-	
104427	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGI	M2	-	
104428	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGI	M2	-	
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_	M2	88,72	0%
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_	M2	97,04	0%
104437	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO	M2	-	
104435	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULA	M2	-	
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2	M2	103,97	0%
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSU	M2	101,57	0%
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSU	M2	120,96	0%

92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPE	M2	84,18	0%
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPE	M2	96,63	0%
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. A	M2	112,54	0%
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF	M2	138,65	0%
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_	M2	89,05	0%
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_	M2	106,40	0%
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/202	KG	71,13	-
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2,51	-
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INS	KG	10,12	-
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIME	KG	22,46	18%
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIME	KG	19,99	13%
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIME	KG	16,77	10%
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIME	KG	15,31	7%
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,38	-
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	206,06	37%
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	215,37	32%
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	135,97	2%
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	143,36	1%
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	151,12	1%
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	221,37	1%
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	139,93	2%
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	178,05	1%
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	158,13	1%
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	175,65	1%
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	199,81	1%
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	227,96	1%
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	251,96	1%
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	122,81	22%
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	143,42	21%
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	155,60	23%
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	179,81	20%
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	204,70	23%
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	217,17	22%
103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2		-
103920	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2		-
103921	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2		-
103922	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2		-
103923	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2		-
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	170,38	1%
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	193,88	1%
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	244,72	1%

101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,72	72%
101970	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM AR	M	-	
101972	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM	M	-	
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM AD	M	146,27	0%
101976	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO CO	M	-	
101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO	M	-	
101967	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	M	-	
101968	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	-	
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	119,70	0%
104100	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, A	M2	-	
104099	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, A	M2	-	
104102	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTU	M2	-	
104101	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTUI	M2	-	
104103	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRUTUF	M2	-	
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	88,79	63%
106665	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026	M3	-	
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026	M3	78,22	-
103615	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103637	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103593	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103616	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103638	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103594	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103617	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103639	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103595	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103609	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-	
103631	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-	
103587	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103618	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103640	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103596	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103619	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103641	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103597	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103620	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103642	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103598	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	
103621	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-	
103643	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-	
103599	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-	

103622	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103644	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103600	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103610	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-
103632	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-
103588	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103623	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103645	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103601	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103624	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103646	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103602	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103625	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103647	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103603	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103611	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-
103633	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-
103589	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103626	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103648	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103604	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103627	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103649	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103605	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103612	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-
103634	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-
103590	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103628	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103650	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103606	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103629	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103651	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103607	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103613	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-
103635	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-
103591	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103630	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. A	M	-
103652	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. A	M	-
103608	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
103614	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF	M	-
103636	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF	M	-

103592	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022	M	-
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE I	M2	2,92 -
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPL	M2	3,72 -
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3,82 -
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLT	M2	4,87 -
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTI	M2	5,76 -
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLT	M2	26,10 -
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLT	M2	16,73 -
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLT	M2	16,85 -
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLT	M2	10,50 -
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	28,20 -
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	18,21 -
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	M2	42,99 -
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	M2	28,31 -
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	M2	50,56 -
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	M2	33,24 -
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2	32,65 -
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN	M2	21,07 -
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEN	M2	19,19 -
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍ	M2	25,95 -
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍ	M2	22,45 -
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS COR	M2	26,34 -
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	22,40 -
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EI	M2	32,08 -
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EI	M2	25,37 -
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE ED	M2	38,46 -
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE ED	M2	30,64 -
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS P/	M2	15,26 -
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	M2	10,86 -
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	16,09 -
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	22,67 -
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2	26,82 -
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	17,23 -
104648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	-
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,19 -
104646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	-
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	31,29 -
104647	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	-
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,76 -
104645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2	-
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,56 -

88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,52 -
104638	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	-
104637	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	-
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,61 -
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,96 -
104644	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	-
104643	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	-
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,37 -
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,72 -
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,00 -
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,35 -
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,19 -
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,41 -
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/202	M2	18,06 -
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2(	M2	18,94 -
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/202	M2	43,09 -
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,96 -
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	8,11 -
102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	23,32 -
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_01/2021	M2	-
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	13,11 -
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,22 -
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,82 -
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,65 -
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,48 -
102211	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	-
102221	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-
102231	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/202	M2	8,67 -
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2(	M2	17,33 -
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2(	M2	26,00 -
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/202	M2	8,25 -
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/20	M2	16,50 -
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/20	M2	24,76 -
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,39 -
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,78 -
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,19 -
102212	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	-

102222	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	
102232	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,57	-
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,16	-
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,75	-
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,91	-
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,84	-
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	32,76	-
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,83	-
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,67	-
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,52	-
102206	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	-	
102216	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	
102226	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,45	-
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,87	79%
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,61	-
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX	M2	30,05	-
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX	M2	15,02	-
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E	M2	22,72	-
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E	M2	11,35	-
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO F	M2	15,16	-
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT	M2	11,35	-
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	11,77	-
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	50,97	-
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	25,47	-
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	11,41	-
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2	51,15	-
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2	25,57	-
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	11,61	-
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	50,63	-
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2	25,30	-
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2	11,15	-
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2	50,60	-
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2	25,30	-
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBR	M2	11,67	-
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBR	M2	50,77	-
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBR	M2	25,37	-
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁ	M2	11,25	-
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	50,83	-
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	25,41	-

100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO E	M2	11,18	-
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁ	M2	24,90	-
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	11,57	-
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	25,96	-
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PI	M2	14,60	-
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PI	M2	28,22	-
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PE	M2	12,43	-
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SU	M2	26,25	-
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTA	M2	49,43	-
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTA	M2	24,71	-
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	42,90	-
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	21,45	-
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	25,07	-
100732	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	-	
100731	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2	-	
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR I	M2	28,25	-
100756	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXE	M2	-	
100738	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXE	M2	-	
100755	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁ	M2	-	
100737	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁ	M2	-	
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,65	-
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	10,36	-
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05	M	10,23	-
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/202	M	11,27	-
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4,64	-
102502	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A	M	-	
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	6,71	-
102510	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDR	M	-	
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE	M	6,26	40%
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	26,13	-
102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMAR	M2	-	
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	47,35	-
102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MI	M2	-	
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROE	M2	28,76	-
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,67	-
102519	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PL	UN	-	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	21,08	-
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	26,88	-
102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/20	M2	-	
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	66,55	-
102805	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	-	

102490	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS	M2	-	
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	13,91	-
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_0	M	5,16	-
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. A	M2	84,14	-
102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA,	UN	-	
102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO ME	UN	-	
102516	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN	-	
102515	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120	UN	-	
102517	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN	-	
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	M2	49,37	-
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	32,27	-
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	3,67	2%
101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026	M2	-	
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	565,19	88%
106788	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	32,58	4%
106789	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	30,81	5%
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	36,73	4%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	45,77	3%
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2	53,16	3%
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	32,72	4%
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	41,76	4%
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	49,16	3%
106787	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MIST	M2	-	
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	128,03	-
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	465,66	-
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	454,76	-
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	106,47	-
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	304,48	-
98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	M2	-	
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO.	M2	-	
98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS COM REVESTIMENTO EM PO	M2	-	
98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2(	M2	-	
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MIS	M2	108,38	3%
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	386,96	-
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃ	M2	218,44	-
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇ/	M2	290,14	-
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	479,86	-
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	127,51	39%
106793	PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	-	
101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	383,37	72%
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	376,90	81%

101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	374,33	81%
98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	-	
106785	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	-	
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	208,54	-
101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA	M	-	
106786	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARA	M	-	
106783	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026	M2	-	
106784	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026	M2	-	
106782	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026	M2	-	
101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	-	
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	209,48	-
106790	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	223,95	-
106792	PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026	M2	3,57	-
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE	M2	3,55	2%
106791	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	366,35	-
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS	M	57,32	-
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026	M	54,57	33%
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	75,35	-
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	56,30	-
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS	M	42,99	87%
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	56,00	66%
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	45,84	-
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	61,84	-
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	42,22	-
98687	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	-	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	114,42	-
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	100,70	-
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, EM	UN	1.747,02	3%
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, EN	UN	815,80	6%
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, EN	UN	1.200,43	4%
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	736,53	7%
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	691,43	7%
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN,	UN	1.778,89	3%
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, E	UN	837,50	6%
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, E	UN	1.225,88	4%
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 10	UN	798,16	6%
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	718,47	7%
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, EM	UN	1.810,56	3%
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, EN	UN	858,82	6%
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, EN	UN	1.033,09	5%
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, EN	UN	1.250,94	4%

100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	795,82	6%
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	746,93	7%
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, EM	UN	1.876,51	3%
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, EN	UN	1.078,91	5%
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, EN	UN	1.300,93	4%
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	880,92	6%
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	802,57	6%
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, EM	UN	1.948,76	3%
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, EN	UN	1.350,79	4%
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	920,62	6%
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	859,88	6%
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 10	UN	988,37	5%
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	928,42	5%
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	982,97	5%
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	918,23	5%
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	1.077,88	5%
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	992,97	5%
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	1.287,89	4%
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	1.172,70	4%
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 100	UN	1.426,86	4%
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	1.331,64	4%
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, EN	UN	1.686,50	3%
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENG	UN	673,91	7%
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENG	UN	771,64	6%
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENG	UN	939,26	5%
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENG	UN	1.148,77	4%
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUA	UN	637,13	8%
105975	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	M	-	
105976	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	M	-	
105977	CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	M	-	
105978	CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	M	-	
105970	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	-	
105972	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE M3 E B3 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
105973	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	
105974	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105971	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(	UN	-	
105967	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIME	UN	-	
105968	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIME	UN	-	
105969	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIME	UN	-	
100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIME	UN	2.551,97	78%
105964	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	

105965	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105966	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3.070,24	83%
105960	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNEC	UN	-	
105961	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIM	UN	-	
105962	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIM	UN	-	
105963	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIM	UN	-	
100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIM	UN	2.483,44	77%
105956	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	UN	-	
105957	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	UN	-	
105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	UN	2.096,84	81%
105959	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	UN	-	
100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	UN	2.735,90	81%
105951	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E I	UN	-	
105952	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E IN	UN	-	
105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E IN	UN	1.931,81	76%
105954	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E IN	UN	-	
105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E IN	UN	2.573,53	78%
105946	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105947	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105948	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105949	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
105950	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	-	
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	592,06	63%
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M	1.120,56	0%
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M	1.348,85	0%
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M	1.577,09	0%
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M	1.919,55	0%
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	M	453,31	89%
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	M	599,31	90%
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	M	798,95	91%
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	M	1.095,95	91%
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	M	1.214,80	0%
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	M	1.455,41	0%
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	M	1.695,97	0%
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	M	2.056,94	0%
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	M	455,99	88%
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	M	602,82	89%
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	M	803,34	90%
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	M	1.101,96	91%
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	1.829,18	0%

99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.084,55	0%
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.339,98	0%
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.595,38	0%
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.850,75	0%
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.129,16	0%
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	1.318,42	0%
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	1.573,77	0%
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	1.829,18	0%
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.084,55	0%
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.339,98	0%
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.595,38	0%
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.850,75	0%
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.878,62	0%
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.133,95	0%
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.389,26	0%
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.649,42	0%
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.363,03	0%
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.618,38	0%
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	2.873,80	0%
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.129,16	0%
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.389,26	0%
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.909,66	0%
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	4.169,83	0%
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.394,07	0%
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.649,42	0%
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	3.909,66	0%
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	M	4.383,02	0%
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	1.921,49	0%
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.190,43	0%
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.459,44	0%
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.728,43	0%
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.997,36	0%
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.293,42	0%
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	1.383,58	0%
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	1.652,50	0%
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	1.921,49	0%
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.190,43	0%
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.459,44	0%
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.728,43	0%
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.997,36	0%
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.030,18	0%

98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.299,07	0%
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.567,97	0%
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.842,55	0%
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.486,59	0%
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	2.755,50	0%
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.024,51	0%
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.293,42	0%
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.567,97	0%
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	4.117,22	0%
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	4.391,81	0%
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.573,63	0%
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	3.842,55	0%
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	4.117,22	0%
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME	M	4.611,10	0%
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES	UN	3.211,75	3%
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	UN	2.067,39	2%
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	UN	2.550,14	3%
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	UN	3.036,44	3%
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂM	UN	3.889,44	3%
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8(	UN	1.061,72	49%
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0	UN	1.427,27	48%
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2(	UN	1.790,74	52%
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5(	UN	2.845,03	51%
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMET	UN	2.166,39	2%
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMET	UN	2.663,02	2%
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMET	UN	3.161,97	3%
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMET	UN	4.040,94	3%
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M,	UN	1.072,74	48%
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M,	UN	1.372,69	50%
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M,	UN	1.882,32	50%
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M,	UN	2.894,83	50%
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	4.274,13	3%
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	5.221,39	3%
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	6.138,14	3%
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	7.054,77	3%
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	7.971,62	3%
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	8.888,32	3%
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	2.720,92	2%
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	3.446,39	3%
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	4.171,80	3%
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	4.897,26	3%

99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	5.661,20	3%
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	6.391,43	3%
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	7.121,81	3%
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	8.748,45	3%
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	10.068,52	4%
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	11.388,67	4%
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	12.708,75	4%
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	6.306,54	3%
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	7.396,12	3%
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	8.553,21	3%
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	9.651,28	3%
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	10.749,43	4%
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	14.897,34	4%
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	16.610,73	4%
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	11.626,12	4%
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	13.142,93	4%
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	14.659,81	4%
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓ	UN	18.561,75	4%
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	4.397,74	3%
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5.372,21	3%
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	6.316,15	3%
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	7.259,98	3%
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	8.204,04	3%
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	9.147,92	3%
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	2.799,53	2%
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	3.546,71	2%
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	4.293,80	3%
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5.040,97	3%
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	5.826,59	3%
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	6.578,53	3%
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	7.330,59	3%
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	9.004,52	3%
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	10.364,32	3%
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	11.724,22	3%
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	13.084,04	3%
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	6.490,26	3%
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	7.611,88	3%
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	8.801,02	3%
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	9.931,12	3%
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	11.061,32	3%
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	15.339,18	3%

98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	17.103,88	3%
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	11.969,27	3%
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	13.531,61	3%
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	15.094,04	3%
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	19.113,83	3%
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X	UN	3.272,34	34%
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERN/	UN	3.447,92	32%
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_	UN	2.636,34	47%
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,	UN	1.491,70	37%
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTER	UN	1.855,50	30%
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. A	UN	1.262,83	95%
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	UN	2.573,40	22%
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA(	UN	2.941,72	19%
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC	UN	4.855,59	23%
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	UN	5.146,66	22%
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERN	UN	2.747,99	1%
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	3.127,79	1%
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,	UN	2.094,13	8%
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTEF	UN	1.538,80	1%
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN	1.768,32	0%
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X	UN	973,72	68%
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	M	905,36	0%
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	M	332,59	91%
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂ	M	984,19	0%
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6	M	333,79	91%
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO IN	UN	1.134,25	2%
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO IN	UN	1.584,95	1%
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PRO	UN	541,67	59%
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PRO	UN	711,78	66%
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTE	UN	1.190,76	2%
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTE	UN	1.685,11	1%
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFU	UN	547,29	59%
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFU	UN	718,35	66%
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALA(	UN	323,48	85%
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INS	UN	777,13	90%
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	674,83	0%
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	777,02	-
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	718,40	0%
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	711,87	0%
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAI	M3	579,11	-
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	522,34	0%

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	515,12	1%
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	776,12	0%
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	762,86	0%
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	573,08	0%
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	558,99	1%
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	801,58	0%
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	799,23	0%
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	598,64	0%
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	591,53	1%
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	846,15	0%
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	839,44	0%
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	620,20	0%
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	613,10	0%
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	913,62	0%
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	913,19	0%
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	710,28	0%
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	701,29	0%
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	530,64	-
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	468,06	0%
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	464,36	1%
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - P	M3	736,06	-
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - P	M3	668,82	0%
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - P	M3	666,06	0%
104835	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SEC	M3	-	
104833	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SEC	M3	-	
104834	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENT	M3	-	
104836	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENT	M3	-	
104837	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLA	M3	-	
104838	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLA	M3	-	
104839	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLA	M3	-	
104840	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLA	M3	-	
104830	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLAD	M3	-	
104829	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLAD	M3	-	
104832	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLAD	M3	-	
104831	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLAD	M3	-	
103773	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-	
103772	ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-	
103768	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - F	UN	-	
103767	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E	UN	-	
103766	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCE	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	3.063,95 -
103770	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	-
103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-
103780	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
103781	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
103779	PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTA	M2	-
103778	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
103924	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
103776	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M2	-
103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	-
106266	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	-
106270	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106271	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106267	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/202	UN	-
106272	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106268	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106269	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106279	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-
106280	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-
106265	CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	-
106273	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106274	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106275	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106276	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106277	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106278	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN	-
106295	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO D	UN	191,13 -
106300	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO D	UN	461,29 -
106293	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE	UN	150,11 -
106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE	UN	231,12 -
106298	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE	UN	352,68 -
106301	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE	UN	693,12 -
106292	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE	UN	142,82 -
106282	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	79,20 -
106283	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	79,20 -
106286	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	88,72 -
106287	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	104,68 -
106288	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	125,12 -
106289	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	163,94 -

106290	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	222,84	-
106291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN	324,58	-
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO (	UN	125,44	-
106263	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO D	UN	164,70	-
106259	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
106261	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
106260	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
102134	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN	-	
106262	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	-	
102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/	UN	-	
106302	RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
106284	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INS	UN	-	
106285	RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
106296	RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	-	
106299	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	213,59	-
106294	RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-	
106281	SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	-	
106264	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	-	
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	48,57	0%
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09	KG	13,03	88%
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09	KG	12,75	89%
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09	KG	12,33	89%
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09	KG	11,91	90%
103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09	KG	-	
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09	KG	11,12	91%
103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09	KG	-	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/	KG	14,27	87%
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	2,58	-
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	3,49	2%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	0,73	-
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	659,85	0%
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	66,29	-
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAI	M2	151,61	27%
103067	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2(	M2	-	
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAI	M2	196,34	25%
103068	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2(	M2	-	
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAI	M2	237,91	23%
103069	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2(	M2	-	
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAI	M2	285,37	24%
103070	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2(	M2	-	
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRAI	M2	346,44	26%

103071	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2(	M2	-	
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	225,85	15%
103062	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103065	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103063	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103066	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103064	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	177,28	19%
103057	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103060	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103058	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103061	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
103059	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	M2	-	
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2	M2	177,63	23%
97098	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	-	
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2	M2	222,37	22%
97099	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	-	
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2	M2	263,93	21%
97100	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	-	
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2	M2	311,39	22%
103055	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	-	
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2	M2	372,46	24%
103056	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	-	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, E	M2	126,62	-
97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA D	M2	-	
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09	M	16,20	-
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETRO	M	23,78	-
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETRO	M	15,80	-
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMET	M	12,28	-
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMET	M	16,41	-
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMET	M	8,08	-
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	13,68	1%
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2	UN	78,34	2%
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150	UN	24,04	-
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	11,13	-
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	15,77	-
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXA	UN	19,58	-
96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXA	M	-	
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO	M	10,82	7%
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM AE	M	3,71	22%
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	8,76	-

91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	15,16	7%
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	24,30	13%
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	26,80	12%
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	14,24	-
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	24,11	11%
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	17,30	-
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	24,30	13%
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂ	M	8,76	-
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	M	20,24	5%
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	M	21,27	4%
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	M	15,16	7%
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	5,68	-
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	9,34	-
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂME	M	3,25	-
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IG	UN	40,60	-
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IG	UN	59,30	-
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/20	UN	15,23	-
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	UN	39,28	-
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU	UN	57,38	-
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/	UN	14,74	-
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	UN	1,71	-
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES	UN	2,51	-
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_	UN	0,64	-
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORE	UN	1,66	-
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORE	UN	2,43	-
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A	UN	0,61	-
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIO	UN	24,49	3%
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIO	UN	35,76	3%
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENO	UN	9,18	3%
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MA	UN	24,31	3%
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MA	UN	35,50	3%
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS ME	UN	9,11	3%
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE	UN	6,05	10%
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE	UN	8,85	10%
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU	UN	2,26	10%
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES Q	UN	5,89	10%
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES Q	UN	8,60	10%
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES C	UN	2,19	10%
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MI	UN	55,01	-
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO	UN	6,31	24%
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 5	UN	23,25	64%

90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁ	UN	7,95	-
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁ	UN	13,42	-
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁX	UN	3,89	-
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁX	UN	4,91	-
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁX	UN	6,21	-
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	48,33	-
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	5,42	-
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	35,29	-
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	12,37	-
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/202	M	8,18	-
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS I	M	8,79	-
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS I	M	7,92	-
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_0	M	6,41	0%
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETI	M	7,37	0%
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETI	M	6,38	0%
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETI	M	8,04	3%
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETI	M	10,69	3%
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETI	M	6,07	3%
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME	M	16,53	2%
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME	M	21,94	2%
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME	M	12,45	2%
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO E	M	21,22	36%
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FI	M	26,29	41%
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXA	M	4,47	46%
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO E	M	16,95	22%
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FI	M	19,53	28%
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXA	M	3,81	34%
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM	M2	32,40	26%
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM	M2	35,61	38%
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM	M	53,74	25%
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM	M	62,00	22%
102469	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. A	M2	-	
104388	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	-	
104387	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIG	M3	-	
104364	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGA	M3	-	
102097	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIG	M3	-	
104365	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGA	M3	-	
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAME	M2	42,61	0%
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REA	M2	36,39	0%
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REA	M2	41,16	0%
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMEN	M2	33,05	0%

101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMEN	M2	37,84	0%
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS P	M2	30,12	0%
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACION	M2	40,70	0%
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM	M2	36,17	0%
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM	M2	39,25	0%
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2	31,14	0%
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2	35,91	0%
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2	38,53	0%
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM F	M2	37,18	0%
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAM	M2	30,72	0%
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAM	M2	33,75	0%
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PAR	M2	80,92	12%
104385	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROV	M2	-	
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PA	M2	64,88	13%
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS F	M2	87,60	9%
104386	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPR	M2	-	
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS	M2	59,01	12%
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO I	M3	248,96	7%
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRAD	M3	142,64	9%
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEC	M3	225,48	6%
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEC	M3	264,20	5%
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEC	M3	302,38	4%
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRAD	M3	123,48	11%
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEC	M3	207,09	6%
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEC	M3	246,19	5%
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEC	M3	284,76	5%
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - IN	M3	156,14	8%
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - IN	M3	246,65	16%
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEC	M3	72,97	18%
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEC	M3	115,13	11%
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍT	M3	27,69	47%
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RE	M3	352,53	1%
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA	M3	246,21	1%
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR	M3	329,05	0%
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR	M3	367,77	0%
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR	M3	405,95	0%
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA	M3	227,05	1%
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR	M3	310,66	0%
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR	M3	349,76	0%
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR	M3	388,33	0%
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCL	M3	259,72	1%

101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCL	M3	300,20	0%
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR	M3	176,54	1%
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR	M3	218,70	1%
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTIC(	M3	131,26	1%
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAME	M2	70,75	1%
104370	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, C	M2	-	
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAME	M2	55,14	1%
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITA	M2	79,55	0%
104369	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	-	
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SE)	M2	46,42	0%
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADO	M2	61,13	0%
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAI	M2	51,27	0%
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE V	M3	1.934,76	81%
104366	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VA	M3	-	
102099	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE VA	M3	-	
104367	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VAL	M3	-	
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	153,52	-
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	185,77	-
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	227,77	-
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	301,72	-
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M	32,60	-
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	390,35	-
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M	45,21	-
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M	65,79	-
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M	91,24	-
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE I	M	118,02	-
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M3	658,05	0%
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO D	UN	79,44	-
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ(	UN	22,98	-
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	UN	29,06	-
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ(	UN	46,99	-
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	UN	49,64	-
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELI	M	22,82	-
103486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELI	M	-	
103487	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELI	M	-	
103488	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELI	M	-	
103489	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELI	M	-	
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	8,43	-
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ	M	12,00	-
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ	M	17,79	-
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M	68,86	-

93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	M	18,07	-
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTF	M	26,73	-
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL	M	37,25	-
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTF	M	45,55	-
103492	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIM	M	-	
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	48,40	-
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI	UN	15,08	-
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	UN	18,37	-
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI	UN	27,13	-
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	UN	32,70	-
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRA	M3	3.265,12	1%
106082	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,07	43%
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	54,43	46%
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	24,64	-
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,15	-
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,23	-
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	5,91	-
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	7,93	-
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	8,33	-
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	M	10,41	-
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	21,24	-
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	23,32	-
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	M	3,20	-
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F	M	1,31	-
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FO	M	6,36	-
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2,06	-
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	M	7,12	-
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	3,96	-
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2,24	-
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	M	7,30	-
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	4,14	-
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	3,07	-
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	M	8,13	-
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	4,97	-
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	2,51	-
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	3,62	-
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	M	8,69	-
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	5,52	-
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3,06	-
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	4,38	-
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -	M	9,45	-

98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E	M	6,28	-
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	3,82	-
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO	M	8,05	-
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E	M	13,10	-
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	9,94	-
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	7,48	-
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	16,04	-
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	13,58	-
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	106,79	-
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	21,92	-
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	19,45	-
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	33,06	-
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	30,61	-
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	46,51	-
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	12,23	-
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	19,20	-
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	M	22,41	-
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	30,14	66%
106083	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	421,26	89%
106088	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	-	
106081	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
106080	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	-	
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	550,66	52%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1.028,91	74%
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2.242,92	76%
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3.218,09	84%
106079	PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-	
100561	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS	UN	152,90	79%
100562	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS	UN	245,67	81%
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS	UN	77,31	70%
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS	UN	362,14	82%
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1.183,73	96%
106084	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
106087	RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
106085	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
106086	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-	
98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2.363,22	98%
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	48,51	-
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	36,07	-
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 ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 11(	UN	21,12	-
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 16(	UN	30,74	-
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 18(	UN	34,57	-
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20	UN	3,83	-
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20(	UN	38,42	-
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 22!	UN	43,22	-
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 25(	UN	48,03	-
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 28(	UN	53,79	-
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 31!	UN	60,52	-
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32	UN	6,14	-
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 35!	UN	68,20	-
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 40(	UN	76,85	-
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63	UN	12,10	-
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90	UN	17,28	-
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 11(	UN	42,26	-
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 16(	UN	61,48	-
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 18(	UN	69,17	-
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20	UN	7,68	-
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20(	UN	76,85	-
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 22!	UN	86,46	-
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 25(	UN	96,06	-
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 28(	UN	107,59	-
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 31!	UN	121,05	-
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32	UN	12,29	-
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 35!	UN	136,41	-
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 40(	UN	153,70	-
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63	UN	24,20	-
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90	UN	34,57	-
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POI	UN	1.670,62	98%
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	35,48	83%
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	62,18	81%
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	35,11	89%
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	48,58	87%
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	90,38	87%
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 2	UN	2.366,16	98%
103482	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103465	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103483	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103484	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	

103485	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103467	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103461	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103469	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103471	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103462	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103473	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103474	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103475	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103476	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103477	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103478	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103479	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103480	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103481	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103459	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103460	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103443	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103444	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103445	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103446	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103447	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103448	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103449	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103450	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103451	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103452	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103453	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103454	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103455	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103456	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103457	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103458	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU	UN	-	
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN	16,50	77%
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN	265,05	86%
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN	19,79	69%

103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃC	UN	2.942,76	97%
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (	UN	39,67	70%
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇ	M	5.549,26	99%
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	135,85	99%
104804	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇ	M	-	
104805	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇ	M	-	
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	290,77	99%
104806	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇ	M	-	
103378	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃ(	M	5,81	96%
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	452,72	100%
103380	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103382	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	1.110,51	100%
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃ(	M	11,39	97%
103384	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	1.790,67	100%
103386	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	3.141,27	100%
103388	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103374	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃ(	M	-	
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	4.671,56	100%
103390	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	-	
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	3.078,86	99%
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃ(	M	-	
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇA	M	5.031,15	99%
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	422,62	82%
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	428,03	82%
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR	UN	558,55	86%
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR E	UN	187,52	87%
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR E	UN	187,52	87%
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR E	UN	220,91	89%
106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E	M3	78,01	-
106131	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 29 LITROS) TRANSPORTADAS POR CRE	M3	116,57	-
106127	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICION	M3	104,95	-
106126	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO	M3	46,36	-
106128	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. AC	M3	185,52	60%
106130	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS	M3	132,02	-
106129	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIR	M3	69,40	-
106125	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIC	M3	53,65	-

106124	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMEN	M3	53,45	-
106123	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACOND	M3	185,95	60%
106445	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNE	UN		-
106446	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNE	UN		-
106447	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNE	UN		-
106448	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNE	UN		-
106449	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNE	UN		-
106455	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5	M	1.142,27	23%
106450	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNE	UN		-
106451	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNE	UN		-
106452	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNE	UN		-
106453	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNE	UN		-
106454	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNE	UN		-
106456	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5	M	1.294,85	20%
106426	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106442	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INS	UN		-
106427	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106428	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106429	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106430	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106425	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTA	UN		-
106431	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106441	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INST	UN		-
106433	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106444	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E	UN		-
106434	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106435	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106436	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106437	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106432	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E IN	UN		-
106438	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106443	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E I	UN		-
106419	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106440	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	UN		-
106420	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106421	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106422	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106423	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106418	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	UN		-
106424	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-
106439	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		-

88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X	M2	402,34 -
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X	M2	336,50 -
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30	M2	308,79 -
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30	M2	258,70 -
104589	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR C	M2	256,09 -
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR C	M2	215,14 -
104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR C	M2	280,33 -
104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR C	M2	236,62 -
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APL	M2	61,50 -
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APL	M2	66,44 -
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APL	M2	59,78 -
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APL	M2	56,39 -
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APL	M2	65,19 -
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APL	M2	60,00 -
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APL	M2	70,19 -
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APL	M2	63,32 -
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APL	M2	87,85 -
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APL	M2	87,12 -
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PL	M2	348,33 -
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PL	M2	337,95 -
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACA	M2	266,93 -
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACA	M2	256,55 -
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBI	M2	57,62 -
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBI	M2	50,30 -
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBI	M2	64,53 -
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAG	M2	62,42 -
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAG	M2	52,69 -
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAG	M2	77,24 -
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBI	M2	58,83 -
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBI	M2	50,46 -
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBI	M2	69,08 -
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAG	M2	66,44 -
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAG	M2	53,86 -
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAG	M2	95,96 -
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBI	M2	68,61 -
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBI	M2	59,23 -
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBI	M2	79,84 -
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBI	M2	70,58 -
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBI	M2	59,63 -
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBI	M2	83,11 -
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AM	M2	119,57 -

87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AM	M2	109,79	-
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AM	M2	131,89	-
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AM	M2	121,86	-
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AM	M2	110,26	-
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AM	M2	135,65	-
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,33	-
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	8,23	-
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	11,02	-
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	12,97	-
103741	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		-
103755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M		-
103753	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M		-
103754	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M		-
103752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	M		-
103759	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M		-
103757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M		-
103758	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M		-
103756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	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, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		-
103746	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		-
103749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		-
103744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_(	M		-
103748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		-
103745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03	M		-
103751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		-
103750	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	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 METÁLICA, EM BARREIRA DE CONCRET(	UN		-
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2(	M2	362,45	-
103702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AI	M2		-
103700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_(	M2		-
103698	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/	M2		-
103703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2	M2		-
103701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/202	M2		-
103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2		-

103704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022	M2	-	
103706	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_03/2022	UN	-	
103707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_03/2022	UN	-	
103708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_03/2022	UN	-	
103709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_03/2022	UN	-	
103710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022	UN	-	
103711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_03/2022	UN	-	
103712	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_03/2022	UN	-	
103713	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_03/2022	UN	-	
103714	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_03/2022	UN	-	
103715	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_03/2022	UN	-	
103716	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_03/2022	UN	-	
103717	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_03/2022	UN	-	
103718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_03/2022	UN	-	
103719	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_03/2022	UN	-	
103720	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_03/2022	UN	-	
103721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_03/2022	UN	-	
103705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_03/2022	UN	-	
103722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN	-	
103723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022	UN	-	
103724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022	UN	-	
103725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022	UN	-	
103726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022	UN	-	
103727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN	-	
103728	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN	-	
103729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022	UN	-	
103730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022	UN	-	
103731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022	UN	-	
103732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022	UN	-	
103733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN	-	
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= D	UN	152,37	-
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO,	UN	139,39	-
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0	UN	110,53	-
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5	UN	123,51	-
103690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, CC	UN	-	
103693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE	UN	-	
103692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE	UN	-	
103691	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, C(	UN	-	
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	131,12	4%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	164,56	-
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A	UN	22,69	-

104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A	UN	17,73	-
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	26,24	-
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,10	-
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,92	-
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29,46	-
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	39,60	-
96982	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	-	
96993	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INST	UN	-	
96990	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
96991	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
96992	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
96994	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLI	UN	-	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	77,67	1%
104743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	-	
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	68,54	-
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	101,25	1%
104744	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	-	
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90,37	-
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,15	1%
104745	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	-	
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	129,38	-
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	167,97	1%
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2(	UN	56,96	-
96980	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	-	
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	146,27	-
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	98,12	-
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	196,54	-
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,90	9%
104747	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	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 MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIM	UN	-	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E I	UN	26,85	5%
104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_	UN	-	
104828	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/202	UN	-	
104824	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES,	UN	-	
104826	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 I	UN	-	
104825	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3 PON	UN	-	
104993	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUS	UN	-	
104994	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV	UN	-	
104995	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV	UN	-	
104996	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCL	UN	-	

95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	151,06	91%
95677	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	-	
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	992,30	96%
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	606,96	95%
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	453,28	93%
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	131,77	83%
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	139,85	84%
104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1.385,75	97%
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	172,53	84%
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FO	UN	594,87	73%
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES -	UN	1.025,16	71%
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES -	UN	1.497,06	70%
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES -	UN	1.944,25	70%
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR -	UN	735,61	74%
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORE	UN	1.304,74	72%
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORE	UN	1.921,19	72%
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORE	UN	2.505,95	72%
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOF	UN	325,43	54%
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDOF	UN	592,11	55%
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDOF	UN	881,29	55%
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDOF	UN	1.155,08	55%
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR -	UN	403,11	55%
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORE	UN	745,94	56%
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORE	UN	1.115,90	56%
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORE	UN	1.464,80	56%
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOF	UN	361,87	57%
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDOF	UN	638,91	56%
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDOF	UN	945,86	56%
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDOF	UN	1.235,28	56%
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR -	UN	434,95	56%
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORE	UN	783,79	56%
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORE	UN	1.166,43	56%
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORE	UN	1.526,79	56%
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNI	UN	159,53	-
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FOI	UN	284,19	-
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FOI	UN	420,43	-
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FOI	UN	549,74	-
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNEC	UN	207,26	-
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORN	UN	378,73	-
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORN	UN	564,59	-
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORN	UN	740,06	-

95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENT	UN	389,13	41%
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIM	UN	516,85	45%
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIM	UN	638,78	47%
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENT	UN	878,50	52%
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	193,75	-
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC	UN	204,35	-
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	163,05	68%
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	73,93	39%
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	305,89	81%
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	110,49	56%
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	90,39	48%
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	226,62	76%
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. A	UN	78,07	-
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. A	UN	153,23	-
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	404,79	31%
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4,86	-
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR (	M2	0,71	46%
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/20	UN	127,29	17%
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/20	UN	352,46	17%
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	735,35	16%
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	34,07	21%
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENO	UN	135,48	30%
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENO	UN	224,85	30%
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2	UN	296,34	30%
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2,93	-
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORT	M	154,19	-
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	M	167,15	78%
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC	M	63,03	77%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC	M	86,43	76%
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), F	M	32,85	0%
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E ARE	M	54,84	0%
100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	-	
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHA	M	25,82	0%
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TE	M	47,81	0%
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	104,10	-
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. A	M	93,17	-
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAME	M	101,20	-
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	27,57	0%
102653	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	-	
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/	M2	18,16	-
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF	M2	24,25	-

100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2	M2	13,42	-
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	M2	16,98	-
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	M	52,92	67%
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCE	M	71,49	-
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	M	60,20	67%
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	21,15	57%
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2	46,38	0%
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2	52,44	0%
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERT	M2	46,38	0%
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE V	M2	52,44	0%
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	46,38	0%
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERT	M2	52,44	0%
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2	32,37	0%
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2	35,93	0%
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE V	M2	32,37	0%
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPOR	M2	35,93	0%
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	M2	32,37	0%
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VE	M2	35,93	0%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,61	81%
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/	M2	38,31	-
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	M2	41,00	-
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERT	M2	658,38	99%
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/	M2	140,79	-
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20	M2	205,68	94%
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE	M2	64,96	80%
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA	M2	57,21	-
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA F	M2	53,86	-
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	UN	55,37	59%
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	164,27	86%
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTA	UN	123.909,80	99%
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTA	UN	19.593,82	97%
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTAL	UN	24.579,26	98%
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTAL	UN	34.301,18	98%
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALA	UN	11.162,80	96%
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTAL	UN	39.945,49	98%
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALA	UN	12.424,19	96%
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALA	UN	64.696,73	99%
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALA	UN	15.940,40	97%
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTAL	UN	88.625,55	99%
105473	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT	T	-	
105414	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT	T	-	

105424	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT	T	-
105448	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT	T	-
105409	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQU	T	-
105415	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQU	T	-
105487	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQU	T	-
105451	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQU	T	-
105454	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂ	T	-
105411	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂ	T	-
105419	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂ	T	-
105443	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂ	T	-
105455	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM	T	-
105412	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM	T	-
105420	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM	T	-
105444	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM	T	-
105456	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1000 TONEL	T	-
105478	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1500 TONEL	T	-
105421	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 2000 TONEL	T	-
105445	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 600 TONELA	T	-
105453	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_	T	-
105497	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_	T	-
105418	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_	T	-
105442	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_(	T	-
105410	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BA	T	-
105416	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BA	T	-
105488	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BA	T	-
105452	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BA	T	-
105475	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCA	T	-
105498	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCA	T	-
105486	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCA	T	-
105450	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCA	T	-
105438	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DI	T	-
105463	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DI	T	-
105485	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DI	T	-
105428	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DI	T	-
105426	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105491	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105495	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105407	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105427	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105492	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105496	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-

105425	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105477	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105490	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105494	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105417	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105461	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARRO	T	-
105436	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	-
105483	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	-
105505	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	-
105435	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T	-
105460	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T	-
105470	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T	-
105504	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T	-
105476	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105471	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105493	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105482	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	-
105430	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105440	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105465	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105499	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105431	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105441	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105466	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105500	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA,	T	-
105429	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, E	T	-
105439	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, E	T	-
105464	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, E	T	-
105489	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, E	T	-
105437	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA	T	-
105462	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA	T	-
105484	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA	T	-
105506	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA	T	-
105432	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EI	T	-
105457	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EI	T	-
105467	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EI	T	-
105501	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EI	T	-
105433	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B	T	-
105458	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B	T	-
105468	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B	T	-
105502	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B	T	-

105434	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B/	T	-	
105459	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B/	T	-	
105469	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B/	T	-	
105503	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM B/	T	-	
105472	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE	T	-	
105413	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE	T	-	
105423	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE	T	-	
105447	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE	T	-	
105408	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BAL	T	-	
105479	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BAL	T	-	
105422	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BAL	T	-	
105446	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BAL	T	-	
105474	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-	
105480	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T	-	
105481	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T	-	
105449	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T	-	
105511	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGA	TXKM	-	
105507	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGA	TXKM	-	
105512	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁV	TXKM	-	
105508	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁV	TXKM	-	
105513	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAV	TXKM	-	
105509	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAV	TXKM	-	
105514	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAV	TXKM	-	
105510	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAV	TXKM	-	
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	901,21	40%
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM).	M2XKM	35,98	-
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	1,26	-
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	1,06	-
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,91	-
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	UNXKM	7,85	-
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMIC(	UNXKM	20,36	-
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9	UNXKM	1,10	-
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X1	UNXKM	4,10	-
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UI	UNXKM	4,78	-
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2	M2XKM	6,38	-
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (	UNXKM	20,93	-
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/	UNXKM	71,43	-
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_04/202	MXKM	31,27	-
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9	UNXKM	3,11	-
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 1	UNXKM	8,67	-
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2	M2XKM	13,65	-

100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	0,78	-
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,45	-
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,37	-
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,31	-
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XK	M2XKM	25,03	-
106811	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9	UNXKM	1,53	-
106810	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X	UNXKM	6,57	-
106809	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM. A	UNXKM	7,08	-
106812	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO. AF_04/2026	M2XKM	6,82	-
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	1,15	-
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	1.669,47	-
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	1.208,77	-
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU	UNXKM	15,36	44%
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	UNXKM	1,18	44%
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	UNXKM	5,22	44%
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CI	UNXKM	7,62	44%
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE	M2XKM	7,62	44%
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	0,75	44%
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_04/202	KGXKM	0,26	42%
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M	M2XKM	38,88	44%
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO	M2XKM	7,89	44%
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM).	UNXKM	45,84	-
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRM	UNXKM	95,79	-
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	48,14	-
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: E	UNXKM	11,11	-
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE	UNXKM	22,23	-
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM	MXKM	10,18	-
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	31,93	-
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	15,05	-
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	31,68	-
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	45,04	-
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	2,50	-
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	95,79	-
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNI	MXKM	6,11	-
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	2,25	-
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	1,50	-
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	0,90	-
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	3,74	-
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	153,35	-
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CAN	M2XKM	36,88	-
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF	M2XKM	20,33	-

100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	45,15	-
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	5,09	-
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	15,05	-
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	22,57	-
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	30,10	-
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM D	MXKM	3,05	-
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR	MXKM	4,58	-
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR	MXKM	9,16	-
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (U	MXKM	3,66	-
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89	MXKM	7,64	-
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM	MXKM	6,11	-
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR	MXKM	7,64	-
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR	MXKM	22,57	-
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (	MXKM	4,58	-
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IG	MXKM	3,82	-
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDA	MXKM	3,05	-
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ES	MXKM	15,05	-
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ES	MXKM	3,82	-
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ES	MXKM	3,05	-
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 C	MXKM	15,28	-
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25	KGXKM	2,47	-
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2	KGXKM	9,92	-
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04	KGXKM	6,23	-
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2	KGXKM	3,86	-
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	71,84	-
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MX	MXKM	15,28	-
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MX	MXKM	30,56	-
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE:	UN	0,88	-
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM	UN	0,21	-
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CI	UN	0,42	-
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_04/20	M2	0,62	-
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	0,94	-
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_04/2026	L	0,04	-
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_04/2026	UN	1,88	-
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	0,04	-
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	0,02	-
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	0,01	-
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	1,41	-
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICC	UN	1,88	-
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10,26	32%
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	6,83	32%

100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,54	-
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	7,69	-
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	12,24	-
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	8,16	-
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	8,32	36%
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	5,55	36%
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026	M3	10,89	29%
106708	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026	M3	7,47	33%
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026	M3	13,50	26%
106711	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO POLIGUINDASTE 8 M3. AF_02/2026	M3		-
106709	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO (	T		-
106710	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE MAIS DE 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂN	T		-
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	M3	9,92	39%
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	T	6,60	39%
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	M3	9,80	15%
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	T	6,53	15%
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	M3	9,60	15%
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁ	T	6,40	15%
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁL	M3	10,15	43%
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁL	T	6,75	43%
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 T	T	31,13	30%
106721	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 T	T	34,71	41%
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 1	T	49,28	30%
106720	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	T	55,84	41%
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA C	M3	7,60	38%
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA C	T	5,06	38%
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA C	M3	8,69	38%
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA C	T	5,78	38%
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA C	M3	7,20	14%
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA C	T	4,79	14%
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA C	M3	8,52	12%
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA C	T	5,67	12%
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA C	M3	6,80	13%
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA C	T	4,53	13%
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA C	M3	8,28	12%
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA C	T	5,51	12%
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CC	M3	8,30	43%
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CC	T	5,53	43%
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CC	M3	8,97	41%
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CC	T	5,96	42%
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T	22,48	26%

106729	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T	23,54	36%
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T	20,47	26%
106730	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T	20,87	36%
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	52,16	26%
106723	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	57,62	36%
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	42,76	26%
106724	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	46,92	36%
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	57,15	26%
106725	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	63,28	36%
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	43,78	26%
106726	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	48,17	36%
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	33,31	26%
106727	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	35,99	36%
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	27,01	26%
106728	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUT	T	28,93	36%
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCE	T	57,01	26%
106722	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCE	T	63,28	36%
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	16,13	26%
106742	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	16,69	36%
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	13,62	26%
106743	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO	T	13,37	36%
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	37,46	26%
106732	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	40,89	36%
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	30,67	26%
106733	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	33,03	36%
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	46,69	26%
106734	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	51,45	36%
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	36,94	26%
106735	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	40,28	36%
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	31,61	26%
106736	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	34,06	36%
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	24,45	26%
106737	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	25,96	36%
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	35,44	26%
106738	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	38,08	36%
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	25,21	26%
106739	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	26,61	36%
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	22,18	26%
106740	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	22,61	36%
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	19,67	26%
106741	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (I	T	19,22	36%

101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	49,57	26%
106731	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	54,76	36%
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (	T	121,60	26%
106754	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (	T	123,38	36%
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (	T	104,62	26%
106755	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (	T	101,61	36%
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	83,97	26%
106747	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	94,28	36%
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	60,49	26%
106748	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	67,33	36%
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	45,05	26%
106749	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	49,52	36%
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	46,78	26%
106750	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	51,56	36%
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	243,77	26%
106751	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	269,64	36%
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	186,07	26%
106752	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	198,79	36%
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	166,10	26%
106753	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (M	T	167,67	36%
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026	M3	27,67	29%
106707	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026	M3	21,85	33%
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026	M3	28,16	26%
106757	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCEI	T	105,22	23%
106713	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCEI	T	86,18	24%
106758	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	75,98	23%
106714	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	62,65	24%
106759	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	43,81	23%
106715	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	36,78	24%
106762	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/202	T	298,77	23%
106718	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	241,86	24%
106761	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_	T	372,74	23%
106717	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_(	T	301,35	24%
106760	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/	T	150,82	23%
106716	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2	T	122,85	24%
106756	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	344,06	23%
106712	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	278,28	24%
106745	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02	T	486,49	22%
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2	T	399,63	22%
106746	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02	T	284,14	22%
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2	T	234,12	22%

106744	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CAR	T	983,71	22%
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CAR	T	806,35	22%
106763	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026	T	94,65	29%
106719	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026	T	84,37	30%
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). /	M3XKM	8,35	31%
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5,56	31%
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	4,17	31%
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2	TXKM	2,78	31%
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X	M3XKM	3,17	31%
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXK	TXKM	2,11	30%
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	M3XKM	1,11	31%
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	TXKM	0,74	30%
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3	M3XKM	2,90	31%
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXI	TXKM	1,93	31%
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AI	TXKM	4,76	-
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). A	M3XKM	7,15	-
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	3,57	-
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2	TXKM	2,37	-
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X	M3XKM	2,72	-
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXK	TXKM	1,81	-
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	M3XKM	0,94	-
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	TXKM	0,63	-
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3	M3XKM	2,48	-
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXI	TXKM	1,65	-
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). /	M3XKM	6,12	-
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AI	TXKM	4,08	-
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02	M3XKM	3,05	-
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2	TXKM	2,04	-
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X	M3XKM	2,33	-
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXK	TXKM	1,55	-
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	M3XKM	0,81	-
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDI	TXKM	0,54	-
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3	M3XKM	2,12	-
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXI	TXKM	1,41	-
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). A	M3XKM	9,75	35%
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_	TXKM	6,50	35%
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/	M3XKM	4,87	35%
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/20	TXKM	3,25	35%
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XK	M3XKM	3,71	35%
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM	TXKM	2,47	34%
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDE	M3XKM	1,29	34%

97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDE	TXKM	0,86	34%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3X	M3XKM	3,38	35%
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXK	TXKM	2,25	35%
106686	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM	TXKM	5,92	27%
106682	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_	TXKM	2,96	27%
106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:	TXKM	2,25	28%
106685	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC	TXKM	0,78	27%
106684	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:	TXKM	2,06	27%
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2(	TXKM	7,60	30%
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,80	30%
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_	TXKM	2,89	30%
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A	TXKM	1,00	29%
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF	TXKM	2,64	30%
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM \	TXKM	9,72	30%
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM \	TXKM	4,85	31%
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM \	TXKM	3,70	31%
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM \	TXKM	1,29	29%
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM \	TXKM	3,38	30%
106691	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM \	TXKM	6,86	41%
106687	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM \	TXKM	3,42	41%
106688	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM \	TXKM	2,61	41%
106690	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM \	TXKM	0,91	40%
106689	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM \	TXKM	2,37	41%
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/202	M3XKM	10,09	29%
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5,04	29%
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_	M3XKM	3,84	29%
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 3(	M3XKM	1,34	28%
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_	M3XKM	3,51	29%
106696	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM). AF_02/202	M3XKM	6,40	33%
106692	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M3XKM	3,19	33%
106693	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_(	M3XKM	2,43	33%
106695	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 3(	M3XKM	0,84	32%
106694	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_(	M3XKM	2,21	33%
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/202(	M3XKM	13,62	26%
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6,81	26%
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_0	M3XKM	5,18	26%
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30	M3XKM	1,81	26%
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_0	M3XKM	4,73	26%
106706	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNID	M3XKM	-	
106702	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:	M3XKM	-	
106703	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-	

106705	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PAR	M3XKM	-	
106704	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	-	
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM L	TXKM	3,26	2%
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM R	TXKM	2,48	2%
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVI	TXKM	0,86	1%
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVI	TXKM	2,26	2%
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM L	TXKM	2,50	2%
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM R	TXKM	1,90	2%
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVI	TXKM	0,66	2%
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVI	TXKM	1,74	2%
106701	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE:	TXKM	-	
106697	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM	TXKM	-	
106698	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNID	TXKM	-	
106700	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DM	TXKM	-	
106699	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNID	TXKM	-	
97804	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/20	M2	-	
106306	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025	M2	-	
104389	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE P	M2	-	
106307	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TAN	M2	-	
104378	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROL	M2	-	
106308	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROL	M2	-	
104379	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO	M2	-	
106309	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO	M2	-	
97801	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/	M2	-	
106303	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/20	M2	-	
104376	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE	M2	-	
106304	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TA	M2	-	
104377	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E RO	M2	-	
106305	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICAA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E R	M2	-	
97808	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/20	M2	-	
106310	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/202	M2	-	
104380	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE	M2	-	
106311	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TAN	M2	-	
104381	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROL	M2	-	
106312	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROL	M2	-	
104382	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROL	M2	-	
106313	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROL	M2	-	
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEAD	UN	41,92	31%
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEA	UN	389,77	25%
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEA	UN	464,42	25%
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEAD	UN	54,62	29%

103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	67,31	28%
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	103,88	27%
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	116,57	26%
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	153,14	26%
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	165,81	26%
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	202,39	25%
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	215,06	25%
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	240,47	25%
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	289,72	25%
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEAD.	UN	36,85	31%
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	315,12	25%
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	364,31	25%
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEA	UN	63,43	28%
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGE	UN	759,13	24%
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGE	UN	908,43	24%
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEA	UN	88,83	27%
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEA	UN	114,22	26%
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEA	UN	187,33	26%
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEA	UN	212,72	25%
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEA	UN	285,84	25%
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEA	UN	311,23	25%
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEA	UN	384,34	25%
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEA	UN	409,73	25%
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEA	UN	460,54	25%
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEA	UN	559,04	25%
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	53,27	29%
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEA	UN	609,83	25%
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEA	UN	708,34	24%
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEA	UN	84,94	27%
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGE	UN	1.128,51	24%
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGE	UN	1.352,44	24%
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEA	UN	123,05	26%
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEA	UN	161,14	26%
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEA	UN	270,82	25%
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEA	UN	308,89	25%
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEA	UN	418,58	25%
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEA	UN	456,66	25%
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEA	UN	566,34	25%
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEA	UN	604,41	25%
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEA	UN	680,61	25%
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEA	UN	828,37	24%

103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEAI	UN	69,73	28%
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEA	UN	904,54	24%
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEA	UN	1.052,31	24%
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	14,93	25%
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI C	M	146,15	23%
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI C	M	174,79	23%
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	20,97	24%
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	27,00	24%
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	41,28	24%
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	47,34	23%
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	61,60	23%
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	67,65	23%
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	81,92	23%
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	87,97	23%
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	100,05	23%
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	106,73	23%
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O F	M	12,51	25%
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	117,53	23%
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O	M	135,36	23%
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇAD	M3	1.044,63	1%
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM	M3	977,25	1%
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.246,36	1%
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.179,33	0%
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, C	M3	1.027,32	7%
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, C	M3	954,93	7%
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.149,15	1%
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.084,89	1%
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, C	M3	969,99	7%
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, C	M3	901,09	7%
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.404,87	1%
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.333,89	0%
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CC	M3	1.079,93	8%
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CC	M3	1.002,52	8%
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.335,37	1%
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CON	M3	1.265,78	0%
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CC	M3	1.054,93	7%
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CC	M3	979,24	8%
106209	ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM CHAPA GALVANIZADA. AF_10/2025	UN	-	
106172	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106173	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106174	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	

106175	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106176	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106177	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106178	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106179	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106180	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106181	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106182	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106183	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106184	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106185	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106186	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106187	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106188	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106189	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106190	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106191	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106192	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106193	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106194	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106195	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106196	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106197	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106200	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106198	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106199	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LII	M	-	
106201	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106202	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106203	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106204	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL I	M	-	
106205	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025	M3	99,67	-
106206	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. AF_10/2025	M3	113,97	-
106207	INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. AF_10	M3	-	
106208	VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINER. AF	M	-	
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	221,27	2%
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	299,49	1%
104363	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM US	T	-	
104360	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA D	T	-	
104358	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA D	T	-	
104362	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA D	T	-	
104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM US	T	-	

104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM US	T	-	
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	408,73	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 DNIT FAIXA B. AF_09/2025	T	-	
104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T	-	
105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	256,10	1%
105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	292,04	1%
105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	328,00	1%
105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	184,16	2%
105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	228,12	2%
105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	264,65	1%
105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	301,20	1%
105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	155,03	2%
105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	48,82	7%
105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	68,55	5%
105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	88,28	4%
105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	127,73	3%
105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	167,19	2%
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE	M	41,80	0%
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE	M	58,73	0%
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE	M	70,98	0%
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,07	0%
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	48,84	0%
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	52,90	0%
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	41,87	3%
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	50,56	3%
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	59,28	2%
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,33	1%
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	49,26	1%
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	68,44	1%
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	21,78	6%
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,21	5%
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	29,18	5%
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	11,86	0%
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	12,64	-
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	26,26	0%
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	42,21	0%
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	59,92	0%
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	72,60	0%
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	54,16	2%

105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	66,39	2%
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	78,60	2%
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,48	1%
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	49,47	1%
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	68,62	1%
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	22,09	6%
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,55	5%
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	29,85	4%
106317	BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS MÓVEIS, PERFIS E	M2	-	
102237	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FEI	M2	-	
102149	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA D	M2	-	
102144	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE	M2	-	
102150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAF	M2	-	
102145	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAF	M2	-	
102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. A	M2	-	
102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	M2	-	
102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA I	M2	-	
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	560,84	15%
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	547,50	12%
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	297,21	34%
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	189,90	-
106315	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	-	
102174	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2	-	
106316	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	-	
102175	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2	-	
106314	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	-	
102173	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2	-	
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	384,71	26%
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	277,40	-
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	375,22	22%
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	287,39	-
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20	M2	445,42	14%
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	377,27	-
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_	M2	499,13	8%
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	455,19	-
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_1	M2	304,50	33%
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	197,19	-
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_1	M2	326,38	31%
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	219,07	-
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_1	M2	327,50	25%
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	239,67	-

102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_1	M2	343,33	19%
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	275,18	-
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_1	M2	432,39	11%
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	381,89	-
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	609,40	6%
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	420,73	11%
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	501,70	8%
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SI	UN	245,76	-
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	980,81	-
106320	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACES	UN	2.606,66	-
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, I	UN	4.506,73	-
106318	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS	UN	2.008,85	-
106319	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS	UN	2.128,42	-
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESS	UN	2.247,97	-
102187	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. A	UN		-
102186	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		-
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2.417,31	-
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1.287,28	-
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2	18,01	-
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2	16,63	-
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	15,90	-
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	558,53	-
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,32	-
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,67	-
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,88	-
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,98	-
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,83	-
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	54,51	-
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,69	-
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,62	-
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,32	-
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,93	-
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,32	-
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,99	-
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,06	-
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	51,99	-
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	53,42	-
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,69	-
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	96,96	-
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMEN	UN	152,54	-
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	76,49	-

94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMEN	UN	143,57	-
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,15	-
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	105,00	-
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,85	-
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENT	UN	75,75	-
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	264,41	-
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	133,67	-
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	321,06	-
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,41	-
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENT	UN	86,23	-
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	645,29	-
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,36	-
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMEN	UN	77,70	-
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMEN	UN	81,97	-
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,33	-
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,94	-
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,60	-
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	16,25	-
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	17,55	-
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,49	-
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 G	UN	370,22	94%
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	24,57	-
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	29,70	-
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	39,66	-
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	151,67	-
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,23	-
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	74,97	-
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,80	-
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	194,78	-
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,17	-
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	426,51	-
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	348,19	-
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	135,75	-
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	111,83	-
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,71	-
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	47,40	-
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	205,92	-
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,10	-
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	364,23	96%
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	324,22	97%
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	217,29	96%

103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	131,00	97%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	725,96	97%
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	508,79	97%
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	999,69	97%
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	159,93	96%
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.542,32	98%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,20	93%
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	172,45	94%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	115,67	93%
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	96,37	96%
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	459,21	95%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	289,45	94%
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	624,43	95%
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	104,56	95%
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.070,16	97%
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	187,50	96%
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	174,58	97%
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	110,52	97%
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	500,96	98%
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	282,52	97%
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	685,38	98%
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	99,34	97%
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.199,08	98%
103033	VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	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 INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103034	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103024	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103023	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103022	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103020	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103026	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103025	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103021	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103027	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	-	
103028	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN	-	
103563	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM	UN	-	
103564	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM	UN	-	
103565	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM	UN	-	

103566	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM	UN	-
103567	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM	UN	-
103568	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM	UN	-
103569	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM	UN	-
103570	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM	UN	-
103571	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM	UN	-
103562	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM.	UN	-
103573	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103585	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103586	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103574	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103575	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103576	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103577	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103578	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103579	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103580	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103581	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103582	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103572	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103583	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103584	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU E	UN	-
103557	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FI	UN	-
103558	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FI	UN	-
103559	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FI	UN	-
103560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FI	UN	-
103561	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FI	UN	-
103529	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103530	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_0	UN	-
103531	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103532	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103533	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103534	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103535	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103527	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103536	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103528	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103541	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, COM FLANGES, DN 200 MM, JUNTA F	UN	-
103539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103540	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-

103543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103544	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103545	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103537	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_	UN	-
103538	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_1	UN	-
103549	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103550	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103551	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103552	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103553	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103554	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103555	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103547	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/	UN	-
103556	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12	UN	-
103548	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/	UN	-

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8001	Advogado júnior	mês	5.021,60	75,53	3.792,81	15,46	776,57	0,53	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,47	0,00	0,00	7,33	368,29	0,20	9,98	99,15	4.978,90	10.000,49
P8002	Advogado pleno	mês	6.695,46	75,53	5.057,08	11,60	776,57	0,40	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,47	0,00	0,00	5,50	368,29	0,15	9,98	93,24	6.243,17	12.938,63
P8003	Advogado sênior	mês	11.727,87	75,53	8.858,06	6,62	776,57	0,23	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,47	0,00	0,00	3,14	368,29	0,09	9,98	85,64	10.044,15	21.772,02
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.300,72	75,46	3.245,33	18,06	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	5,79	0,11	4,74	0,00	0,00	8,56	368,29	0,23	9,98	102,56	4.410,70	8.711,42
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.734,30	75,46	4.327,10	13,54	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,74	0,00	0,00	6,42	368,29	0,17	9,98	95,68	5.486,68	11.220,98
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.254,63	75,46	7.738,15	7,57	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,74	0,00	0,00	3,59	368,29	0,10	9,98	86,77	8.897,73	19.152,36
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.443,57	75,45	9.388,67	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,60	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,98	10.574,89	23.018,46
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.523,65	75,45	10.958,10	5,35	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,60	0,00	0,00	2,54	368,29	0,07	9,98	83,62	12.144,31	26.667,96
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.603,73	75,45	12.527,52	4,68	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,60	0,00	0,00	2,22	368,29	0,06	9,98	82,59	13.713,73	30.317,47
P8019	Assistente social júnior	mês	3.278,98	76,04	2.493,34	23,68	776,57	0,82	26,77	0,00	0,00	2,05	67,10	0,22	7,22	0,00	0,00	11,23	368,29	0,30	9,98	114,34	3.749,26	7.028,24
P8020	Assistente social pleno	mês	4.371,97	76,04	3.324,45	17,76	776,57	0,61	26,77	0,00	0,00	0,03	1,52	0,17	7,22	0,00	0,00	8,42	368,29	0,23	9,98	103,27	4.514,79	8.886,76
P8021	Assistente social sênior	mês	7.412,23	76,04	5.636,26	10,48	776,57	0,36	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	7,22	0,00	0,00	4,97	368,29	0,13	9,98	92,08	6.825,09	14.237,32
P8025	Auxiliar	mês	1.786,75	76,18	1.361,14	43,46	776,57	1,82	32,60	0,09	1,67	8,77	156,63	0,43	7,68	0,00	0,00	20,61	368,29	0,56	9,98	151,93	2.714,56	4.501,30
P8026	Auxiliar administrativo	mês	2.062,16	75,79	1.562,91	37,66	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	140,10	0,28	5,72	0,00	0,00	17,86	368,29	0,48	9,98	138,86	2.863,58	4.925,74
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.983,20	75,74	1.502,08	39,16	776,57	1,64	32,60	0,17	3,44	7,30	144,84	0,28	5,63	0,00	0,00	18,57	368,29	0,50	9,98	143,38	2.843,43	4.826,63
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.786,75	75,80	1.354,35	43,46	776,57	1,82	32,60	0,08	1,45	8,77	156,63	0,35	6,18	0,00	0,00	20,61	368,29	0,56	9,98	151,45	2.706,05	4.492,80
P8032	Biólogo júnior	mês	3.210,11	75,51	2.423,95	24,19	776,57	0,83	26,77	0,00	0,00	2,22	71,23	0,17	5,32	0,00	0,00	11,47	368,29	0,31	9,98	114,70	3.682,11	6.892,22
P8033	Biólogo pleno	mês	4.280,14	75,51	3.231,93	18,14	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,16	7,03	0,12	5,32	0,00	0,00	8,60	368,29	0,23	9,98	103,41	4.425,89	8.706,03
P8034	Biólogo sênior	mês	7.754,20	75,51	5.855,20	10,01	776,57	0,35	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	5,32	0,00	0,00	4,75	368,29	0,13	9,98	90,82	7.042,13	14.796,33
P8038	Chefe de escritório	mês	4.337,40	75,18	3.260,86	17,90	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,59	0,09	3,96	0,00	0,00	8,49	368,29	0,23	9,98	101,98	4.423,25	8.760,65
P8040	Contador júnior	mês	4.573,52	75,39	3.447,98	16,98	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	4,88	0,00	0,00	8,05	368,29	0,22	9,98	100,75	4.607,70	9.181,22
P8041	Contador pleno	mês	6.098,03	75,39	4.597,31	12,73	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	4,88	0,00	0,00	6,04	368,29	0,16	9,98	94,41	5.757,02	11.855,05
P8042	Contador sênior	mês	11.552,80	75,39	8.709,66	6,72	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,88	0,00	0,00	3,19	368,29	0,09	9,98	85,43	9.869,37	21.422,18
P8044	Coordenador ambiental	mês	23.874,03	75,50	18.024,89	3,25	776,57	0,10	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,47	0,00	0,00	1,54	368,29	0,04	9,98	80,46	19.208,65	43.082,68
P8045	Economista júnior	mês	4.789,97	75,13	3.598,70	16,21	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	5,09	0,00	0,00	7,69	368,29	0,21	9,98	99,35	4.758,63	9.548,60
P8046	Economista pleno	mês	6.386,63	75,13	4.798,27	12,16	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	5,09	0,00	0,00	5,77	368,29	0,16	9,98	93,29	5.958,20	12.344,82
P8047	Economista sênior	mês	9.586,77	75,13	7.202,54	8,10	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,09	0,00	0,00	3,84	368,29	0,10	9,98	87,23	8.362,47	17.949,24

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (2/4)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.443,57	75,09	9.343,88	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,45	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,61	10.528,94	22.972,50
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	14.840,74	75,09	11.143,91	5,23	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,48	368,29	0,07	9,98	83,08	12.328,97	27.169,72
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	17.237,92	75,09	12.943,95	4,50	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,45	0,00	0,00	2,14	368,29	0,06	9,98	81,96	14.129,01	31.366,93
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.443,57	75,54	9.399,87	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,65	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,07	10.586,13	23.029,70
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	15.561,26	75,54	11.754,97	4,99	776,57	0,17	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,65	0,00	0,00	2,37	368,29	0,06	9,98	83,16	12.941,23	28.502,49
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	18.678,94	75,54	14.110,07	4,16	776,57	0,14	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,65	0,00	0,00	1,97	368,29	0,05	9,98	81,89	15.296,33	33.975,27
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.933,22	75,38	18.040,86	3,24	776,57	0,10	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,40	0,00	0,00	1,54	368,29	0,04	9,98	80,33	19.224,55	43.157,77
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.944,35	75,38	15.034,05	3,89	776,57	0,12	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	4,40	0,00	0,00	1,85	368,29	0,05	9,98	81,32	16.217,74	36.162,09
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.443,57	76,10	9.469,56	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,92	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,64	10.657,09	23.100,66
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.677,54	76,10	11.169,61	5,29	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,51	368,29	0,07	9,98	84,19	12.357,14	27.034,68
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.911,51	76,10	12.869,66	4,59	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,18	368,29	0,06	9,98	83,12	14.057,19	30.968,71
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.443,57	75,38	9.379,96	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,40	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,91	10.565,97	23.009,54
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.925,69	75,38	11.250,99	5,20	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,40	0,00	0,00	2,47	368,29	0,07	9,98	83,33	12.437,00	27.362,69
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.407,82	75,38	13.122,01	4,46	776,57	0,15	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,40	0,00	0,00	2,12	368,29	0,06	9,98	82,19	14.308,03	31.715,84
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.443,57	76,10	9.469,56	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,92	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	85,64	10.657,09	23.100,66
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	14.677,54	76,10	11.169,61	5,29	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,51	368,29	0,07	9,98	84,19	12.357,14	27.034,68
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	16.911,51	76,10	12.869,66	4,59	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	5,92	0,00	0,00	2,18	368,29	0,06	9,98	83,12	14.057,19	30.968,71
P8080	Geólogo júnior	mês	11.984,56	75,85	9.090,29	6,48	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	6,24	0,00	0,00	3,07	368,29	0,08	9,98	85,76	10.278,14	22.262,70
P8081	Geólogo pleno	mês	14.498,14	75,85	10.996,84	5,36	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	6,24	0,00	0,00	2,54	368,29	0,07	9,98	84,04	12.184,69	26.682,83
P8082	Geólogo sênior	mês	17.011,73	75,85	12.903,39	4,56	776,57	0,16	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	6,24	0,00	0,00	2,16	368,29	0,06	9,98	82,83	14.091,24	31.102,97
P8090	Agente local	mês	1.938,59	75,60	1.465,58	40,06	776,57	1,38	26,77	0,00	0,00	7,61	147,52	0,22	4,20	0,00	0,00	19,00	368,29	0,51	9,98	144,38	2.798,91	4.737,50
P8092	Jornalista júnior	mês	3.415,74	75,38	2.574,78	22,74	776,57	0,78	26,77	0,00	0,00	1,72	58,89	0,14	4,71	0,00	0,00	10,78	368,29	0,29	9,98	111,84	3.820,00	7.235,73
P8093	Jornalista pleno	mês	4.554,32	75,38	3.433,04	17,05	776,57	0,59	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,71	0,00	0,00	8,09	368,29	0,22	9,98	101,43	4.619,37	9.173,68
P8094	Jornalista sênior	mês	8.539,50	75,38	6.437,08	9,09	776,57	0,31	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,71	0,00	0,00	4,31	368,29	0,12	9,98	89,27	7.623,40	16.162,90
P8098	Laboratorista	mês	2.644,27	75,74	2.002,77	29,37	776,57	1,14	30,02	0,00	0,00	3,98	105,18	0,21	5,63	0,00	0,00	13,93	368,29	0,38	9,98	124,74	3.298,43	5.942,70
P8102	Médico veterinário	mês	12.443,57	75,03	9.336,41	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,16	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,56	10.522,18	22.965,75
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.637,35	75,48	4.255,07	13,78	776,57	0,47	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,93	0,00	0,00	6,53	368,29	0,18	9,98	96,53	5.441,61	11.078,96
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.516,46	75,48	5.673,43	10,33	776,57	0,36	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	4,93	0,00	0,00	4,90	368,29	0,13	9,98	91,27	6.859,96	14.376,43

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (3/4)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8108	Meteorologista sênior	mês	12.176,14	75,48	9.190,55	6,38	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,93	0,00	0,00	3,02	368,29	0,08	9,98	85,22	10.377,09	22.553,23
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.674,02	75,80	2.026,91	29,04	776,57	1,22	32,60	0,00	0,00	3,87	103,39	0,23	6,26	0,00	0,00	13,77	368,29	0,37	9,98	124,31	3.324,00	5.998,01
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.312,65	75,43	1.744,43	33,58	776,57	1,41	32,60	0,00	0,00	5,41	125,07	0,20	4,61	0,00	0,00	15,93	368,29	0,43	9,98	132,38	3.061,55	5.374,21
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.946,56	76,04	3.761,36	15,70	776,57	0,54	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	7,15	0,00	0,00	7,45	368,29	0,20	9,98	100,07	4.950,13	9.896,68
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.595,41	76,04	5.015,15	11,77	776,57	0,41	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	7,15	0,00	0,00	5,58	368,29	0,15	9,98	94,06	6.203,91	12.799,32
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	12.511,63	76,04	9.513,84	6,21	776,57	0,21	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	7,15	0,00	0,00	2,94	368,29	0,08	9,98	85,54	10.702,61	23.214,24
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.374,04	76,03	1.804,98	32,71	776,57	1,13	26,77	0,00	0,00	5,11	121,39	0,27	6,30	0,00	0,00	15,51	368,29	0,42	9,98	131,18	3.114,29	5.488,33
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.165,39	76,03	2.406,64	24,53	776,57	0,85	26,77	0,00	0,00	2,33	73,91	0,20	6,30	0,00	0,00	11,63	368,29	0,32	9,98	115,89	3.668,47	6.833,86
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.103,05	76,03	3.119,55	18,93	776,57	0,65	26,77	0,00	0,00	0,43	17,65	0,15	6,30	0,00	0,00	8,98	368,29	0,24	9,98	105,41	4.325,12	8.428,17
P8135	Secretária	mês	3.095,21	76,03	2.353,29	25,09	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	78,12	0,22	6,86	0,00	0,00	11,90	368,29	0,32	9,98	116,09	3.593,11	6.688,32
P8139	Sondador	mês	2.352,85	75,51	1.776,63	33,01	776,57	1,28	30,02	0,00	0,00	5,21	122,66	0,24	5,71	0,00	0,00	15,65	368,29	0,42	9,98	131,32	3.089,86	5.442,71
P8143	Técnico ambiental	mês	3.166,98	76,02	2.407,54	24,52	776,57	0,95	30,02	0,00	0,00	2,33	73,82	0,18	5,69	0,00	0,00	11,63	368,29	0,32	9,98	115,94	3.671,90	6.838,88
P8147	Técnico de obras	mês	3.435,51	76,02	2.611,67	22,60	776,57	0,87	30,02	0,00	0,00	1,68	57,70	0,20	6,89	0,00	0,00	10,72	368,29	0,29	9,98	112,39	3.861,13	7.296,64
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	76,17	3.505,21	16,88	776,57	0,65	30,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	7,01	0,00	0,00	8,00	368,29	0,22	9,98	102,07	4.697,08	9.298,91
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	3.075,29	75,37	2.317,84	25,25	776,57	0,98	30,02	0,00	0,00	2,58	79,32	0,15	4,47	0,00	0,00	11,98	368,29	0,32	9,98	116,62	3.586,48	6.661,77
P8163	Topógrafo	mês	2.733,10	75,80	2.071,69	28,41	776,57	1,10	30,02	0,00	0,00	3,65	99,85	0,23	6,18	0,00	0,00	13,48	368,29	0,37	9,98	123,03	3.362,58	6.095,68
P8167	Arquivista júnior	mês	2.897,16	76,03	2.202,71	26,80	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	90,00	0,22	6,39	0,00	0,00	12,71	368,29	0,34	9,98	119,22	3.453,94	6.351,10
P8168	Arquivista pleno	mês	3.862,88	76,03	2.936,95	20,10	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	32,06	0,17	6,39	0,00	0,00	9,53	368,29	0,26	9,98	106,92	4.130,23	7.993,11
P8169	Arquivista sênior	mês	6.211,44	76,03	4.722,55	12,50	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	6,39	0,00	0,00	5,93	368,29	0,16	9,98	94,72	5.883,78	12.095,21
P8173	Administrador júnior	mês	3.748,45	75,51	2.830,46	20,72	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	38,93	0,12	4,38	0,00	0,00	9,83	368,29	0,27	9,98	107,47	4.028,60	7.777,05
P8174	Administrador pleno	mês	4.997,94	75,51	3.773,94	15,54	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,38	0,00	0,00	7,37	368,29	0,20	9,98	98,70	4.933,16	9.931,09
P8175	Administrador sênior	mês	9.000,38	75,51	6.796,18	8,63	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,38	0,00	0,00	4,09	368,29	0,11	9,98	88,39	7.955,40	16.955,78
P8178	Designer gráfico	mês	3.148,89	75,52	2.378,04	24,66	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	74,90	0,14	4,47	0,00	0,00	11,70	368,29	0,32	9,98	114,72	3.612,25	6.761,14
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.443,57	75,15	9.351,34	6,24	776,57	0,22	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,50	0,00	0,00	2,96	368,29	0,08	9,98	84,68	10.537,45	22.981,02
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	14.879,13	75,15	11.181,66	5,22	776,57	0,18	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,50	0,00	0,00	2,48	368,29	0,07	9,98	83,12	12.367,78	27.246,90
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	17.314,69	75,15	13.011,99	4,49	776,57	0,15	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,50	0,00	0,00	2,13	368,29	0,06	9,98	82,00	14.198,10	31.512,79
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.231,61	75,42	3.191,48	18,35	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,23	9,94	0,12	5,09	0,00	0,00	8,70	368,29	0,24	9,98	103,70	4.388,12	8.619,73
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.642,15	75,42	4.255,31	13,76	776,57	0,47	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,09	0,00	0,00	6,53	368,29	0,18	9,98	96,45	5.442,01	11.084,16

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (4/4)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
					Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8185	Geógrafo sênior	mês	11.036,33	75,42	8.323,60	7,04	776,57	0,24	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	5,09	0,00	0,00	3,34	368,29	0,09	9,98	86,17	9.510,30	20.546,63
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.668,08	76,09	2.791,04	21,17	776,57	0,73	26,77	0,00	0,00	1,19	43,75	0,18	6,59	0,00	0,00	10,04	368,29	0,27	9,98	109,68	4.023,00	7.691,08
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.890,77	76,09	3.721,39	15,88	776,57	0,55	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	6,59	0,00	0,00	7,53	368,29	0,20	9,98	100,38	4.909,60	9.800,37
P8188	Antropólogo sênior	mês	8.135,18	76,09	6.190,06	9,55	776,57	0,33	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	6,59	0,00	0,00	4,53	368,29	0,12	9,98	90,70	7.378,26	15.513,44
P8189	Arqueólogo júnior	mês	3.174,03	75,77	2.404,96	24,47	776,57	0,84	26,77	0,00	0,00	2,31	73,39	0,18	5,85	0,00	0,00	11,60	368,29	0,31	9,98	115,49	3.665,81	6.839,83
P8190	Arqueólogo pleno	mês	4.232,03	75,77	3.206,61	18,35	776,57	0,63	26,77	0,00	0,00	0,23	9,91	0,14	5,85	0,00	0,00	8,70	368,29	0,24	9,98	104,06	4.403,98	8.636,02
P8191	Arqueólogo sênior	mês	6.543,04	75,77	4.957,66	11,87	776,57	0,41	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	5,85	0,00	0,00	5,63	368,29	0,15	9,98	93,92	6.145,12	12.688,16
P8192	Historiador júnior	mês	4.666,95	80,81	3.771,36	16,64	776,57	0,57	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	12,70	0,00	0,00	7,89	368,29	0,21	9,98	106,40	4.965,68	9.632,63
P8193	Historiador pleno	mês	6.222,60	80,81	5.028,49	12,48	776,57	0,43	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	12,70	0,00	0,00	5,92	368,29	0,16	9,98	100,00	6.222,80	12.445,40
P8194	Historiador sênior	mês	10.549,66	80,81	8.525,18	7,36	776,57	0,25	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	12,70	0,00	0,00	3,49	368,29	0,09	9,98	92,13	9.719,49	20.269,15
P8195	Paleontólogo júnior	mês	3.668,08	76,09	2.791,04	21,17	776,57	0,73	26,77	0,00	0,00	1,19	43,75	0,18	6,59	0,00	0,00	10,04	368,29	0,27	9,98	109,68	4.023,00	7.691,08
P8196	Paleontólogo pleno	mês	4.890,77	76,09	3.721,39	15,88	776,57	0,55	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	6,59	0,00	0,00	7,53	368,29	0,20	9,98	100,38	4.909,60	9.800,37
P8197	Paleontólogo sênior	mês	8.135,18	76,09	6.190,06	9,55	776,57	0,33	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	6,59	0,00	0,00	4,53	368,29	0,12	9,98	90,70	7.378,26	15.513,44
P8198	Sociólogo júnior	mês	4.718,21	81,13	3.827,89	16,46	776,57	0,57	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	13,14	0,00	0,00	7,81	368,29	0,21	9,98	106,45	5.022,64	9.740,85
P8199	Sociólogo pleno	mês	6.290,95	81,13	5.103,85	12,34	776,57	0,43	26,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	13,14	0,00	0,00	5,85	368,29	0,16	9,98	100,12	6.298,60	12.589,55

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos

Item	Código	Tipo	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	39,77	6,61
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	68,98	35,82
	E8891	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	90,83	24,51
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	66,07	20,28
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	95,28	49,49

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, equipamentos, materiais, laboratórios e custos diversos

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$/un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	52,26
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	50,21
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	488,94
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,94
Cestas de equipamentos, materiais e laboratórios	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.749,90
	B8956	Laboratório de concreto	mês	5.016,59
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.882,01
	B8958	Topografia	mês	6.145,87
	B8961	Topografia por VANT	mês	858,63
	B8962	Implantação de marcos de concreto	mês	7.823,46
	B8963	Contagem volumétrica e classificatória automática	mês x faixa	663,53
	B8964	Contagem volumétrica e classificatória manual	mês x faixa	134,86
	B8965	Caracterização do fluxo em interseções	mês	155,82
	B8966	Pesquisa de origem e destino	mês	135,81
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	198,94

Tabela 2 - Fatores de utilização de equipamentos de grande porte

Tabela 1 - Vel

Código SICRO	Discriminação dos Equipamentos	T. Rodoviário		T. Aquaviário		T. Ferroviário		Veículo Transportador		Tipo de transporte	Peso do equipamento de Pequeno Porte	Grande Porte Autopropelido Pequeno Porte	Velocidade
		Código	FU	Código	FU	Código	FU	Código	FU				
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW			E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW	E9013	1,000					E9013	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 14	E9014	1,000					E9014	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	E9016	1,000					E9016	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9018	Cavalo mecânico com *dolly* intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com *dragline* com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW	E9027	1,000					E9027	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 k	E9686	2,000					E9686	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da la	E9665	3,000					E9665	3,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15	E9037	1,000					E9037	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	E9041	1,000					E9041	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	E9508	1,000	E9043	1,000			E9508	1,000	Rodoviário		Grande Porte	12,69
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	E9018	3,000					E9018	3,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	E9050	1,000					E9050	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	E9686	0,500					E9686	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t			E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³			E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t			E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW					E9063	1,000	E9063	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW					E9065	1,000	E9065	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW					E9067	1,000	E9067	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	E9666	9,000					E9666	9,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e cai	E9082	1,000					E9082	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t					E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l					E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³					E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW			E9091	1,000			E9091	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	E9094	1,000					E9094	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	E9095	1,000					E9095	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário		Grande Porte	
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	E9097	1,000					E9097	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	E9098	1,000					E9098	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW	E9099	1,000					E9099	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW			E9105	1,000			E9105	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t			E9606	0,250			E9606	0,250	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW					E9108	1,000	E9108	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	E9125	1,000					E9125	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9126	Draga *backhoe* com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	E9134	1,000					E9134	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	E9145	1,000					E9145	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	E9146	1,000					E9146	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW					E9157	1,000	E9157	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW					E9158	1,000	E9158	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica					E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga					E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica					E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga					E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9163	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica					E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9164	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga					E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário		Grande Porte	24,00
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW					E9167	1,000	E9167	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW	E9169	1,000					E9169	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9170	Cavalo mecânico com dois *dollys* pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t	E9170	1,000					E9170	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t	E9171	1,000					E9171	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bu	E9199	1,000					E9199	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade	E9201	1,000					E9201	1,000	Rodoviário		Autopropelido	

E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade	E9202	1,000					E9202	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	E9508	2,000					E9508	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1,000					E9506	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1,000					E9509	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9512	Veículo leve - 53 kW	E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	E9520	1,000					E9520	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9523	Motoscraper - 304 kW	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	E9508	1,000	E9536	1,000			E9508	1,000	Rodoviário		Grande Porte	12,69
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	E9560	1,000					E9560	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1,000					E9571	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	E9575	1,000					E9575	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	E9579	1,000					E9579	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1,000					E9592	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9593	Draga *hopper* com capacidade de 750 m³			E9593	1,000			E9593	1,000	Hidroviário		Autopropelido	15,48
E9594	Draga *hopper* com capacidade de 1.000 m³			E9594	1,000			E9594	1,000	Hidroviário		Autopropelido	18,49
E9595	Draga *hopper* com capacidade de 2.000 m³			E9595	1,000			E9595	1,000	Hidroviário		Autopropelido	20,95
E9596	Draga *hopper* com capacidade de 3.000 m³			E9596	1,000			E9596	1,000	Hidroviário		Autopropelido	22,49
E9597	Draga *hopper* com capacidade de 4.000 m³			E9597	1,000			E9597	1,000	Hidroviário		Autopropelido	23,49
E9598	Draga *hopper* com capacidade de 5.000 m³			E9598	1,000			E9598	1,000	Hidroviário		Autopropelido	24,96
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	E9600	1,000					E9600	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	E9592	1,000	E9601	1,000			E9592	1,000	Rodoviário		Grande Porte	12,69
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	E9604	1,000					E9604	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1,000					E9605	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW			E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW			E9618	1,000			E9618	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW			E9619	1,000			E9619	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t			E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9624	Draga *hopper* com capacidade de 10.000 m³			E9624	1,000			E9624	1,000	Hidroviário		Autopropelido	28,97
E9625	Draga *hopper* com capacidade de 15.000 m³			E9625	1,000			E9625	1,000	Hidroviário		Autopropelido	28,97
E9626	Draga *hopper* com capacidade de 20.000 m³			E9626	1,000			E9626	1,000	Hidroviário		Autopropelido	28,97
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW			E9627	1,000			E9627	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW			E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW			E9639	1,000			E9639	1,000	Hidroviário		Autopropelido	12,69
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	E9644	1,000					E9644	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	E9645	1,000					E9645	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	

E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW	E9663	1,000					E9663	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	E9667	1,000					E9667	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	E9669	1,000					E9669	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ -	E9670	1,000					E9670	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	E9672	1,000					E9672	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	E9592	1,000	E9676	1,000			E9592	1,000	Rodoviário		Grande Porte	12,69
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade	E9679	1,000					E9679	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	E9680	1,000					E9680	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	E9666	0,200					E9666	0,200	Rodoviário		Grande Porte	
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	E9684	1,000					E9684	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	E9687	1,000					E9687	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9666	3,000					E9666	3,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	E9690	1,000					E9690	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	E9693	1,000					E9693	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário		Grande Porte	
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³			E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário		Grande Porte	10,29
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW					E9710	1,000	E9710	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW					E9712	1,000	E9712	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW					E9718	1,000	E9718	1,000	Ferroviário		Autopropelido	24,00
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9755	Bomba de alta pressão para *jet grouting* de até 45 MPa - 150 kW	E9592	0,500					E9592	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte ir	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte d	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte d	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte d	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte d	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW	E9783	1,000					E9783	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	E9785	1,000					E9785	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	E9787	1,000					E9787	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	E9792	1,000					E9792	1,000	Rodoviário		Autopropelido	
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário		Grande Porte	
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
-	Contêiner de 1/2 TEU	E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário		Grande Porte	
-	Contêiner de 3/4 TEU	E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário		Grande Porte	
-	Contêiner de 1 TEU	E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
-	Contêiner de 1 TEU duplo	E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
-	Contêiner de 2 TEU	E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário		Grande Porte	
	Veículos rodoviários Pavimentado												60,00
	Veículos rodoviários Revestimento primário												50,00
	Veículos rodoviários Terreno natural												40,00

Tabela 3 - Equipamentos de pequeno porte

E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9006	Equipamento para sondagem manual	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	16,50	Pequeno Porte	
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	124,00	Pequeno Porte	
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	

E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade d	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9075	Trado cavadeira de 12"	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.044,00	Pequeno Porte	
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 500 kg - 1,5 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidad	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,2	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	23,00	Pequeno Porte	
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,2	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tam	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	

E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compr	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 9	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9707	Desarenador - 15 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00	Pequeno Porte	
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	957,00	Pequeno Porte	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00	Pequeno Porte	
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	2.150,00	Pequeno Porte	
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00	Pequeno Porte	
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	33,50	Pequeno Porte	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	359,00	Pequeno Porte	
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	45,00	Pequeno Porte	
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00	Pequeno Porte	
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E2502	Grupo de soldagem com gerador a diesel 44,13kw para solda elétrica	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	
E6006	Macaco hidráulico 15 ton.	E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00	Pequeno Porte	

VEÍCULOS DA PRÓPRIA FROTA

E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	E9508	1,000										
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1,000										
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	E9687	1,000										