

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO

MÓDULO TOTAL		504.000,00 m²	REFERÊNCIAS: SICRO 04/21 SINAPI 06/21 e ORSE 06/2021			PERC. DE RISCO SERV.:	1,13%	0,00%	4,385%
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Encargos Sociais:		PERC. DE RISCO MAT. BET.:	1,30%	0,00%	
						BDI SERV %:	24,23%	22,89%	
						BDI MAT BET %:	15,00%	13,55%	
				Horista	Mensalista	RS/m²	110,66	109,38	114,18
				115,66	73,48				
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO DO BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO ZERO (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO APLICADO (R\$)
			MOBILIZAÇÃO				962.488,26	952.106,43	993.853,34
1	CODEVASF	Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	km	72,00	1.305,01	93.960,72	92.947,22	97.022,66
2	CODEVASF	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	km	72,00	9.625,32	693.023,04	685.547,79	715.606,92
3	CODEVASF	Composição Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00 X 2,50)	m²	450,00	390,01	175.504,50	173.611,43	181.223,75
			TERRAPLENAGEM				609.336,00	602.763,43	629.192,73
4	CODEVASF	Composição Própria	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m³	504.000,00	0,40	201.600,00	199.425,45	208.169,64
5	SICRO	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	50.400,00	6,54	329.616,00	326.060,62	340.357,36
6	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	50.400,00	1,55	78.120,00	77.277,36	80.665,74
			PAVIMENTAÇÃO				24.989.187,92	24.719.643,43	25.803.522,95
7	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	61.110,00	167,91	10.261.047,92	10.150.367,70	10.595.429,77
8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	504.000,00	0,39	196.560,00	194.439,82	202.965,40
9	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	504.000,00	0,26	131.040,00	129.626,54	135.310,27
10	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	75.600,00	160,28	12.117.168,00	11.986.466,84	12.512.036,15
11	SICRO	4011228	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	75.600,00	23,67	1.789.452,00	1.770.150,18	1.847.765,76
12	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m³	504.000,00	0,98	493.920,00	488.592,36	510.015,62
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				23.558.902,57	23.261.855,54	24.281.815,59
13	CODEVASF	CPU-12	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	t	3.361,05	5.069,27	17.038.069,93	16.823.242,10	17.560.888,96
14	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	t	806,40	7.108,71	5.732.463,74	5.660.184,85	5.908.366,36
15	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	201,60	3.910,56	788.368,90	778.428,59	812.560,27
			SINALIZAÇÃO				20.532,60	20.311,13	21.201,71
16	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+SI	und	36,00	246,19	8.862,84	8.767,24	9.151,66
17	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	und	36,00	324,16	11.669,76	11.543,88	12.050,05
			DRENAGEM				4.102.560,00	4.058.307,96	4.236.252,15
18	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORMA DE MADEIRA	m	144.000,00	28,49	4.102.560,00	4.058.307,96	4.236.252,15
			LIMPEZA GERAL				438.480,00	433.750,36	452.768,96
19	CODEVASF	Composição Própria	LIMPEZA GERAL	m³	504.000,00	0,87	438.480,00	433.750,36	452.768,96
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				122.832,00	121.507,08	126.834,79
20	CODEVASF	Composição Própria	CONSRTO DE QUEBRA NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	m	7.200,00	17,06	122.832,00	121.507,08	126.834,79
			PROJETO EXECUTIVO				970.072,56	959.608,93	1.001.684,79
21	CODEVASF	Composição Própria	PROJETO EXECUTIVO	km	72,00	13.473,23	970.072,56	959.608,93	1.001.684,79
VALOR TOTAL DO SRP							55.774.391,92	55.129.854,30	57.547.127,03

\* De acordo com a localização da obra, os itens alterados deverão ser justificados e aprovados na Diretoria Executiva quando da autorização do certame.

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO														
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
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		993.853,34		90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30	90.350,30
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	TERRAPLENAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		629.192,73		62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27	62.919,27
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	PAVIMENTAÇÃO	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		50.085.338,55		5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85	5.008.533,85
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	SINALIZAÇÃO	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		21.201,71		2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17	2.120,17
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	DRENAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		4.236.252,15		423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22	423.625,22
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	LIMPEZA GERAL	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		452.768,96		45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90	45.276,90
		100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		126.834,79		12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48	12.683,48
		100%		50,00%	50,00%									
	PROJETO EXECUTIVO	100%		50,00%	50,00%									
		1.001.684,79		500.842,40	500.842,40									
Porcentagem			0,87%	1,03%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%
Custo			500.842,40	591.192,70	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19	5.645.509,19
Porcentagem Acumulado			0,87%	1,90%	11,71%	21,52%	31,33%	41,14%	50,95%	60,76%	70,57%	80,38%	90,19%	100,00%
Custo Acumulado			500.842,40	1.092.035,10	6.737.544,29	12.383.053,48	18.028.562,68	23.674.071,87	29.319.581,06	34.965.090,26	40.610.599,45	46.256.108,64	51.901.617,84	57.547.127,03
Total Geral													R\$	57.547.127,03

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO

MÓDULO MÍNIMO			14.000,00 m²	REFERÊNCIAS:		SICRO 04/21 SINAPI 06/21 e ORSE 06/2021	PERC RISCO SER:	1,13%	0,00%	4,385%
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Encargos Sociais:			PERC RISCO MAT BET	1,30%	0,00%	22,89%
							BDI SERV % :	24,23%		22,89%
							BDI MAT BET % :	15,00%	13,55%	13,55%
				Horista	Mensalista	RS/m²		110,66	109,38	114,18
				115,66	73,48					
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO DO BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO ZERO (R\$)	PREÇO TOTAL COM RISCO APLICADO (R\$)	
			MOBILIZAÇÃO				26.735,79	26.447,40	27.607,04	
1	CODEVASF	Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	km	2,00	1.305,01	2.610,02	2.581,87	2.695,07	
2	CODEVASF	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	km	2,00	9.625,32	19.250,64	19.042,99	19.877,97	
3	CODEVASF	Composição Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00 X 2,50)	m²	12,50	390,01	4.875,13	4.822,54	5.033,99	
			TERRAPLENAGEM				16.926,00	16.743,43	17.477,58	
4	CODEVASF	Composição Própria	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	14.000,00	0,40	5.600,00	5.539,60	5.782,49	
5	SICRO	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	1.400,00	6,54	9.156,00	9.057,24	9.454,37	
6	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.400,00	1,55	2.170,00	2.146,59	2.240,71	
			PAVIMENTAÇÃO				694.144,11	686.656,76	716.764,53	
7	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	1.697,50	167,91	285.029,11	281.954,66	294.317,49	
8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	14.000,00	0,39	5.460,00	5.401,11	5.637,93	
9	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	14.000,00	0,26	3.640,00	3.600,74	3.758,62	
10	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	2.100,00	160,28	336.588,00	332.957,41	347.556,56	
11	SICRO	4011228	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	2.100,00	23,67	49.707,00	49.170,84	51.326,83	
12	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	14.000,00	0,98	13.720,00	13.572,01	14.167,10	
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO				654.413,96	646.162,65	674.494,88	
13	CODEVASF	CPU-12	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	93,36	5.069,27	473.279,72	467.312,28	487.802,47	
14	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	t	22,40	7.108,71	159.235,10	157.227,36	164.121,29	
15	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	5,60	3.910,56	21.899,14	21.623,02	22.571,12	
			SINALIZAÇÃO					564,20	588,94	
16	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI	und	1,00	246,19	246,19	243,53	254,21	
17	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	und	1,00	324,16	324,16	320,66	334,72	
			DRENAGEM				113.960,00	112.730,78	117.673,67	
18	SICRO	2003373	MIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	4.000,00	28,49	113.960,00	112.730,78	117.673,67	
			LIMPEZA GERAL				12.180,00	12.048,62	12.576,92	
19	CODEVASF	Composição Própria	LIMPEZA GERAL	m²	14.000,00	0,87	12.180,00	12.048,62	12.576,92	
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.412,00	3.375,20	3.523,19	
20	CODEVASF	Composição Própria	CONERTO DE QUEBRA NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	m	200,00	17,06	3.412,00	3.375,20	3.523,19	
			PROJETO EXECUTIVO				26.946,46	26.655,80	27.824,58	
21	CODEVASF	Composição Própria	PROJETO EXECUTIVO	km	2,00	13.473,23	26.946,46	26.655,80	27.824,58	
VALOR TOTAL DO SRP							1.549.288,66	1.531.384,84	1.598.531,31	

\* De acordo com a localização da obra, os itens alterados deverão ser justificados e aprovados na Diretoria Executiva quando da autorização do certame.



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO

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
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		27.607,04		2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73	2.509,73
	TERRAPLEANGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		17.477,58			1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76	1.747,76
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.391.259,40			139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94	139.125,94
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		588,94			58,89	58,89	58,89	58,89	58,89	58,89	58,89	58,89	58,89	58,89
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		117.673,67			11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37	11.767,37
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		12.576,92			1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69	1.257,69
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		3.523,19			352,32	352,32	352,32	352,32	352,32	352,32	352,32	352,32	352,32	352,32
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		27.824,58	13.912,29	13.912,29										
Porcentagem			0,87%	1,03%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%	9,81%
Custo			13.912,29	16.422,02	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70	156.819,70
Porcentagem Acumulado			0,87%	1,90%	11,71%	21,52%	31,33%	41,14%	50,95%	60,76%	70,57%	80,38%	90,19%	100,00%
Custo Acumulado			13.912,29	30.334,31	187.154,01	343.973,71	500.793,41	657.613,11	814.432,81	971.252,51	1.128.072,21	1.284.891,91	1.441.711,61	1.598.531,31

Total Geral	R\$	1.598.531,31
-------------	-----	--------------



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
8ª Superintendência Regional

TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Início (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO														
						-								
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA														
				0,25	-	-								
BASE DE BRITA GRADUADA														
				0,15	-	-								
IMPRIMAÇÃO														
					504.000,00	504.000,00					CM-30	1,6 l/m2	t	806,400
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					504.000,00	504.000,00					RR-1C	0,4 l/m2	t	201,600
CBUQ FAIXA "C"														
						-		61.110,00			CAP-50/70	55 t/m3	t	3361,050
CBUQ FAIXA "B"														
						-					CAP-50/70	55 t/m3	t	0,000
FRESAGEM CONTINUA														
						-								



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
8ª Superintendência Regional

TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Início (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO														
						-								
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA														
				0,25	-	-								
BASE DE BRITA GRADUADA														
				0,15	-	-								
IMPRIMAÇÃO														
					14.000,00	14.000,00					CM-30	1,6 l/m2	t	22,400
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					14.000,00	14.000,00					RR-1C	0,4 l/m2	t	5,600
CBUQ FAIXA "C"														
						-		1.697,50			CAP-50/70	55 t/m3	t	93,363
CBUQ FAIXA "B"														
						-					CAP-50/70	55 t/m3	t	0,000
FRESAGEM CONTINUA														
						-								

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO							
				BDI %: 24,23%			
				Encargos Sociais:	Horista 115,66	Mensalista 73,48	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CPU-01	CODEVASF	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100000	17,55	R\$ 1,93
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000000	7,59	R\$ 30,36
INS. SINAPI	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000000	6,53	R\$ 6,53
INS. SINAPI	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	225,00	R\$ 225,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0049000	52,50	R\$ 0,26
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,5000000	0,68	R\$ 1,02
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	66,91	R\$ 0,66
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0065000	3,86	R\$ 0,03
COMP. SINAPI	SINAPI	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0061579	0,43	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126579	17,16	R\$ 0,22
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,86	R\$ 18,86
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600000	14,12	R\$ 29,09
Sub total:							R\$ 313,95
BDI 24,23%							R\$ 76,07
Total Serviços:							R\$ 390,01
CPU-01						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 390,01
CPU-02	CODEVASF	Propria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	T X KM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	2,0000	58,97	R\$ 117,94
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,0000	138,15	R\$ 276,30
COMP. SINAPI	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	2,0000	183,28	R\$ 366,56
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	km	678,7000	0,39	R\$ 264,69
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000	8,33	R\$ 24,99
Sub total:							R\$ 1.050,48
BDI 24,23%							R\$ 254,53
Total Serviços:							R\$ 1.305,01
CPU-02						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 1.305,01
CPU-03	CODEVASF		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	96,95	R\$ 1.939,00
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	37,41	R\$ 1.496,40
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	16,95	R\$ 678,00
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	100,0000000	0,74	R\$ 74,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0000000	14,00	R\$ 14,00
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN: GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	4,40	R\$ 176,00
ADM. LOCAL :							R\$ 4.377,40
24,23%							R\$ 1.060,64
CPU-03						PREÇO TOTAL:	R\$ 5.438,04
CPU-04	CODEVASF		CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	mês	0,2000000	750,00	R\$ 150,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000	654,42	R\$ 130,88
Sub total:							R\$ 280,88
BDI 24,23%							R\$ 68,06
Total Serviços:							R\$ 348,94
CPU-04						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 348,94
CPU-05	CODEVASF		IMPREGNAÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)

CPU-11		CODEVASF		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEF.	(R\$)	TOTAL (R\$)	
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0500000	14,12	R\$ 0,71
Sub total:								R\$ 0,71	
BDI								24,23%	R\$ 0,17
Total Serviços:								R\$ 0,87	
CPU-11								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,87
CPU-12	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,12	R\$ 2,82		
COMP. SINAPI	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,58	R\$ 1,86		
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,57	R\$ 3,57		
Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000	21,25	R\$ 2,13		
Insumo	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,68	R\$ 3,36		
Sub total:								R\$ 13,74	
BDI								24,23%	R\$ 3,33
Total Serviços:								R\$ 17,06	
CPU-12								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 17,06
CPU-13	CODEVASF		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
			CIMENTO ASFALTICO 50/70	t	1,0000000	4.408,06	R\$ 4.408,06		
Sub total:								R\$ 4.408,06	
BDI								15,00%	R\$ 661,21
Total Serviços:								R\$5.069,27	
CPU-13								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 5.069,27
CPU-14	CODEVASF		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM-30	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
			ASFALTO DILUIDO CM-30	t	1,0000000	6.181,49	R\$ 6.181,49		
Sub total:								R\$ 6.181,49	
BDI								15,00%	R\$ 927,22
Total Serviços:								R\$ 7.108,71	
CPU-14								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 7.108,71
CPU-15	CODEVASF		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,0000000	3.400,49	R\$ 3.400,49		
Sub total:								R\$ 3.400,49	
BDI								15,00%	R\$ 510,07
Total Serviços:								R\$ 3.910,56	
CPU-15								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 3.910,56
CPU-16	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
Insumo	SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0028860	8,25	0,0238		
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	11,23	0,0281		
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	13,86	0,0347		
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	14,12	0,1059		
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	36,43	0,0729		
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	chp	0,0010000	58,84	0,0588		
Sub total:								R\$ 0,32	
BDI								24,23%	R\$ 0,08
Total Serviços:								R\$ 0,40	
CPU-16								PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,40





Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO**

					BDI %: 24,23%		
					Encargos Sociais:	Horista 115,66	Mensalista 73,48

**Anexo VI - Planilhas Orçamentárias**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA**

ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1.1	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.305,01	R\$ 1.305,01
<b>ITEM 1:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.305,01</b>
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>							
2.1	CPU-01	CODEVASF	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	1,00	R\$ 390,01	R\$ 390,01
<b>ITEM 1:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 390,01</b>
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 5.438,04	R\$ 5.438,04
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	R\$ 348,94	R\$ 4.187,28
<b>ITEM 2:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.625,32</b>

### COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)

DISCRIMINAÇÃO	Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA		
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	962,20	1.644,90
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.	682,70	
B - ENCARGOS SOCIAIS		
Taxas 73,48 % do item "A"		1.208,67
C - DESPESAS GERAIS		
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	808,93	
C.2 - VEÍCULOS + COMBUSTÍVEL	547,30	1.378,73
C.3 - EQUIPAMENTOS	22,50	
C.4 - INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO		
D - ENSAIOS		
D.1 - ENSAIOS	6.064,65	6.064,65
<b>I - SOMA (A+B+C+D)</b>		<b>10.296,95</b>
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (24,23 %)		2.494,95
<b>III - SOMA</b>		<b>12.791,90</b>
VI - RELATÓRIOS	500,00	500,00
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)	18,70	18,70
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA		
Taxas 4,75%	0,89	0,89
VII - CONTIGÊNCIAS	28,85	28,85
<b>VIII - SOMA</b>		<b>548,44</b>
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (24,23 %)		132,89
<b>III - SOMA</b>		<b>681,32</b>
<b>X - TOTAL</b>		<b>13.473,23</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
8ª Superintendência Regional

## SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

NOME DA EMPRESA:

Tabela de Engenharia Consultiva CODEVASF FEV-2020 (atualizada por INCC para JUL-2021)

PROJETO:

CONTRATANTE

EDITAL:

Codevasf (8ª SR)

Cod.	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)	Preço Total Reajustado (Reajuste INCC)
GT01	Ensaio em solos Umidade Natural	un	1	76,89	76,89	90,72
GT02	Ensaio do Frasco de Areia (in Situ)	un	1	76,89	76,89	90,72
GT03	Ensaio em solos Limite de Liquidez	un	1	105,99	105,99	125,06
GT04	Ensaio em solos Limite de Plasticidade	un	1	105,99	105,99	125,06
GT05	Granulometria por Peneiramento	un	1	117,06	117,06	138,12
GT06	Granulometria Completa	un	1	358,11	358,11	422,53
GT07	Massa Específica Real dos Grãos	un	1	99,89	99,89	117,86
GT08	Proctor Normal	un	2	150,84	301,68	355,95
GT09	Abrasão "Los Angeles "	un	1	388,82	388,82	458,77
GT10	Química da Areia	un	1	431,81	431,81	509,49
GT11	Mineralogia da Areia	un	1	496,80	496,80	586,17
GT12	Índice de plasticidade (IP)	un	1	105,99	105,99	125,06
GT13	Índice de Grupo (IG)	un	1	105,99	105,99	125,06
GT14	Compactação	un	1	105,99	105,99	125,06
GT15	Índice de Suporte Califórnia	un	5	388,82	1.944,10	2.293,84
GT16	Equivalente de Areia	un	1	105,99	105,99	125,06
GT17	Ensaio de Expansão	un	1	105,99	105,99	125,06
GT18	Unidade Higroscópica	un	1	105,99	105,99	125,06
<b>TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS</b>					<b>R\$ 5.139,97</b>	<b>R\$ 6.064,65</b>
NOME DO INFORMANTE:				QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:				DATA:		



**Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**8ª Superintendência Regional**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REALISTE				TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS				COPINS		3%		0,65%		LEGENDA					
				jul/24		270,237						PS											
				jul/21		ÍNDICE FINAL						ICMS		18%		0,8200		ENTRADA DE DADOS					
						418,124																	
DATA-BASE		PRODUTOS		LOCALIDADES				CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
jul/21				EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1				EMAM ASFALTOS	Rua Nelson Rodrigues, 01 – Bairro Compensa Manaus – CEP: 69.035-351	MANAUS / AM	SÃO LUÍS - MA	3,06705		3.067,05	785,20	3.852,25	3551	925,34	203,12	617,54	1746,00	0,00	0,00	1.746,00	3.852,25	5.598,25	
2				BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	3,14721		3.147,21	805,72	3.952,93	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	3.952,93	4.748,97	
3				BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFALTICOS LTDA.	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	3,14721		3.147,21	805,72	3.952,93	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	3.952,93	4.747,53	
4				EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 – DISTR. INDUSTRIAL – BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	3.924,75	4.412,36	
5				ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAÚ / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	3.924,75	4.409,96	
6				STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE I, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAÚ / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	3.924,75	4.408,06	
7				DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAÇ - CEP: 74993-430	APARECIDA DE GOIANIA - GO	SÃO LUÍS - MA	3,54161		3.541,61	906,69	4.448,30	2006	534,45	117,31	356,67	1008,43	28,80	28,80	1.037,23	4.448,30	5.485,53	
8				INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP: 75370-000	GOIANIRA - GO	SÃO LUÍS - MA	3,54161		3.541,61	906,69	4.448,30	1983	528,63	116,04	352,79	997,46	17,40	17,40	1.014,86	4.448,30	5.463,16	
9				ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP: 78600-000	BARRA DO GARCAS MT	SÃO LUÍS - MA	3,68293		3.682,93	942,87	4.625,80	2153	571,64	125,48	381,49	1078,61	17,40	17,40	1.096,01	4.625,80	5.721,81	
10				CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 78098-400	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA	3,68293		3.682,93	942,87	4.625,80	2651	697,64	153,14	465,58	1316,36	42,00	42,00	1.358,36	4.625,80	5.984,16	
11				BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP: 78015-285	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA	3,68293		3.682,93	942,87	4.625,80	2650	697,38	153,08	465,41	1315,87	42,00	42,00	1.357,87	4.625,80	5.983,67	
12				EMAM - EMULSOES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP: 78132-400	VARZEA GRANDE - MT	SÃO LUÍS - MA	3,68293		3.682,93	942,87	4.625,80	2676	703,96	154,52	469,80	1328,28	42,00	42,00	1.370,28	4.625,80	5.996,08	
13				CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP: 71225-000	BRASÍLIA - DF	SÃO LUÍS - MA	3,59198	3.591,98	919,59	4.511,57	1984	528,89	116,09	352,96	997,94	0,00	0,00	997,94	4.511,57	5.509,51		
14				BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP: 79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	SÃO LUÍS - MA	3,54077		3.540,77	906,48	4.447,25	2857	749,76	164,58	500,37	1414,71	65,40	65,40	1.480,11	4.447,25	5.927,36	
15				STRATURA ASFALTOS S/A	RODOVIA BR 381, FERNÃO DIAS, S/ Nº - KM 494 - BAIRRO CHÁCARA - CEP: 32670-368	BETIM - MG	SÃO LUÍS - MA	3,30226		3.302,26	845,42	4.147,68	2649	697,13	153,02	465,24	1315,39	170,40	170,40	1.485,79	4.147,68	5.633,47	
16				BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VÍCTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 38402-334	UBERLANDIA - MG	SÃO LUÍS - MA	3,30226		3.302,26	845,42	4.147,68	2346	620,47	136,20	414,08	1170,75	170,40	170,40	1.341,15	4.147,68	5.488,83	
17				DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 32450-000	SARZEDO - MG	SÃO LUÍS - MA	3,30226		3.302,26	845,42	4.147,68	2436	643,24	141,19	429,27	1213,70	254,40	254,40	1.468,10	4.147,68	5.615,78	
18				COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	DISTRITO INDUSTRIAL DE AMANINDEUA, S/N LOTES 3 A 6 - SETOR C - CEP: 67000-000	ANANINDEUA - PA	SÃO LUÍS - MA	3,56205		3.562,05	911,93	4.473,98	560	168,61	37,01	112,52	318,14	0,00	0,00	318,14	4.473,98	4.792,12	
19				INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	Q. 1112 Sul Alameda 3, 16 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO, 77024-166	PALMAS - TO	SÃO LUÍS - MA	3,13732	3.137,32	803,19	3.940,51	1227	337,37	74,05	225,14	636,56	0,00	0,00	636,56	3.940,51	4.577,07		
20				CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A 3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP: 86990-000	MARIALVA - PR	SÃO LUÍS - MA	3,38336		3.383,36	866,18	4.249,54	2985	782,14	171,68	521,97	1475,79	635,30	635,30	2.111,09	4.249,54	6.360,63	
21				PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEDORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP: 84045-170	PONTA GROSSA - PR	SÃO LUÍS - MA	3,38336		3.383,36	866,18	4.249,54	3109	813,51	178,57	542,91	1534,99	788,60	788,60	2.323,59	4.249,54	6.573,13	
22				PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP: 21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	SÃO LUÍS - MA	3,73810		3.738,10	957,00	4.695,10	2924	766,71	168,30	511,68	1446,69	558,60	558,60	2.005,29	4.695,10	6.700,39	
23				BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	BR 386, KM 445 - 2º Piso - São Luís - CEP: 92420-040	CANOAS - RS	SÃO LUÍS - MA	3,46782		3.467,82	887,81	4.355,63	3665	954,18	209,45	636,79	1800,42	388,80	388,80	2.189,22	4.355,63	6.544,85	
24				NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP: 13148-142	PAULÍNIA - SP	SÃO LUÍS - MA	3,49348		3.493,48	894,37	4.387,85	2811	738,12	162,02	492,60	1392,74	670,40	670,40	2.063,14	4.387,85	6.450,99	
25				COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Daltro 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP: 07726-555	CAIEIRAS - SP	SÃO LUÍS - MA	3,49348		3.493,48	894,37	4.387,85	2901	760,89	167,02	507,79	1435,70	732,20	732,20	2.167,90	4.387,85	6.555,75	
26				VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP: 12282-535	CAÇAPAVA - SP	SÃO LUÍS - MA	3,49348		3.493,48	894,37	4.387,85	2998	785,43	172,41	524,17	1482,01	898,40	898,40	2.380,41	4.387,85	6.768,26	

Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 8ª Superintendência Regional																					
MEMÓRIA DE CÁLCULO																					
		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO				IMPOSTOS		COPINS		3%				LEGENDA					
		jul/14		ÍNDICE INICIAL		270,237				PIS		0,65%									
		jul/21		ÍNDICE FINAL		418,124		1,5472		ICMS		18%		0,8200		ENTRADA DE DADOS					
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES						CUSTO ANP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDAGIO	TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
jul/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	
1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	EMAM ASFALTOS	Rua Nelson Rodrigues, 01 – Bairro Compensa Manaus – CEP: 69.035-351	MANAUS / AM	SÃO LUÍS - MA	4,53685		4.536,85	1161,49	5.698,34	3551	925,34	203,12	617,54	1746,00	0,00	0,00	1.746,00	5.698,34	7.444,34	
2		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	4,55935		4.559,35	1167,25	5.726,60	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	5.726,60	6.522,64	
3		BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFALTICOS LTDA.	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	4,55935		4.559,35	1167,25	5.726,60	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	5.726,60	6.521,20	
4		EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 – DISTR. INDUSTRIAL – BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	5.698,18	6.185,79	
5		ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	5.698,18	6.183,39	
6		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE I, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	5.698,18	6.181,49	
7		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAÇ - CEP: 74993-430	APARECIDA DE GOIANIA - GO	SÃO LUÍS - MA	4,74486		4.744,86	1214,74	5.959,60	2006	534,45	117,31	356,67	1008,43	28,80	28,80	1.037,23	5.959,60	6.996,83	
8		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP: 75370-000	GOIANIRA - GO	SÃO LUÍS - MA	4,74486		4.744,86	1214,74	5.959,60	1983	528,63	116,04	352,79	997,46	17,40	17,40	1.014,86	5.959,60	6.974,46	
9		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETROLEO LTDA.	RUA 04, S/N.º LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP: 78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	SÃO LUÍS - MA	5,17835		5.178,35	1325,72	6.504,07	2153	571,64	125,48	381,49	1078,61	17,40	17,40	1.096,01	6.504,07	7.600,08	
10		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 78098-400	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA	5,17835		5.178,35	1325,72	6.504,07	2651	697,64	153,14	465,58	1316,36	42,00	42,00	1.358,36	6.504,07	7.862,43	
11		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP: 78015-285	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA	5,17835		5.178,35	1325,72	6.504,07	2650	697,38	153,08	465,41	1315,87	42,00	42,00	1.357,87	6.504,07	7.861,94	
12		EMAM - EMULSOES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP: 78132-400	VARZEA GRANDE - MT	SÃO LUÍS - MA	5,17835		5.178,35	1325,72	6.504,07	2676	703,96	154,52	469,80	1328,28	42,00	42,00	1.370,28	6.504,07	7.874,35	
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARA - CEP: 71225-000	BRASÍLIA - DF	SÃO LUÍS - MA	5,00476		5.004,76	1281,28	6.286,04	1984	528,89	116,09	352,96	997,94	0,00	0,00	997,94	6.286,04	7.283,98	
14		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	R 16, 82, Vila Nova Campo Grande - CEP: 79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	SÃO LUÍS - MA	4,74855		4.748,55	1215,69	5.964,24	2857	749,76	164,58	500,37	1414,71	65,40	65,40	1.480,11	5.964,24	7.444,35	
15		STRATURA ASFALTOS S/A	RODOVIA BR 381, FERNÃO DIAS, S/ N.º - KM 494 - BAIRRO CHACARA - CEP: 32670-368	BETIM - MG	SÃO LUÍS - MA	5,00476		5.004,76	1281,28	6.286,04	2649	697,13	153,02	465,24	1315,39	170,40	170,40	1.485,79	6.286,04	7.771,83	
16		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	RUA VÍCTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 38402-334	UBERLANDIA - MG	SÃO LUÍS - MA	5,00476		5.004,76	1281,28	6.286,04	2346	620,47	136,20	414,08	1170,75	170,40	170,40	1.341,15	6.286,04	7.627,19	
17		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 32450-000	SARZEDO - MG	SÃO LUÍS - MA	5,00476		5.004,76	1281,28	6.286,04	2436	643,24	141,19	429,27	1213,70	254,40	254,40	1.468,10	6.286,04	7.754,14	
18		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	DISTRITO INDUSTRIAL DE AMANINDEUA, S/N LOTES 3 A 6 - SETOR C - CEP: 67000-000	ANANINDEUA - PA	SÃO LUÍS - MA	4,75223		4.752,23	1216,63	5.968,86	560	168,61	37,01	112,52	318,14	0,00	0,00	318,14	5.968,86	6.287,00	
19		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	Q. 1112 Sul Alameda 3, 16 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO, 77024-166	PALMAS - TO	SÃO LUÍS - MA	4,75223		4.752,23	1216,63	5.968,86	1227	337,37	74,05	225,14	636,56	0,00	0,00	636,56	5.968,86	6.605,42	
20		CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTO LTDA.	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A 3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP: 86990-000	MARIALVA - PR	SÃO LUÍS - MA	4,58653		4.586,53	1174,21	5.760,74	2985	782,14	171,68	521,97	1475,79	635,30	635,30	2.111,09	5.760,74	7.871,83	
21		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA - ELEDOROD. JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP: 84045-170	PONTA GROSSA - PR	SÃO LUÍS - MA	4,58653		4.586,53	1174,21	5.760,74	3109	813,51	178,57	542,91	1534,99	788,60	788,60	2.323,59	5.760,74	8.084,33	
22		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP: 21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	SÃO LUÍS - MA	4,80273		4.802,73	1229,56	6.032,29	2924	766,71	168,30	511,68	1446,69	558,60	558,60	2.005,29	6.032,29	8.037,58	
23		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	BR 386, KM 445 - 2º Piso - São Luis - CEP: 92420-040	CANOAS - RS	SÃO LUÍS - MA	4,85762		4.857,62	1243,61	6.101,23	3665	954,18	209,45	636,79	1800,42	388,80	388,80	2.189,22	6.101,23	8.290,45	
24		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP: 13148-142	PAULÍNIA - SP	SÃO LUÍS - MA	4,80442		4.804,42	1229,99	6.034,41	2811	738,12	162,02	492,60	1392,74	670,40	670,40	2.063,14	6.034,41	8.097,55	
25		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dârtora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP: 07726-555	CAIEIRAS - SP	SÃO LUÍS - MA	4,80442		4.804,42	1229,99	6.034,41	2901	760,89	167,02	507,79	1435,70	732,20	732,20	2.167,90	6.034,41	8.202,31	
26		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP: 12282-535	CAÇAPAVA - SP	SÃO LUÍS - MA	4,80442		4.804,42	1229,99	6.034,41	2998	785,43	172,41	524,17	1482,01	898,40	898,40	2.380,41	6.034,41	8.414,82	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REALISTE		TIPOLOGIA DO MATERIAL		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS		COFINS		3%		LEGENDA								
		ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	270,237	0,65%															
		ÍNDICE FINAL	418,124	1,5472	18%			0,8209												
												ENTRADA DE DADOS								
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES					CUSTO ANP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDAGIO	TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
jul/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$1	R\$1	KM	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	CUSTO	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1
1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	EMAM ASFALTOS	Rua Nelson Rodrigues, 01 – Bairro Compensa Manaus – CEP: 69.035-351	MANAUS / AM	SÃO LUÍS - MA		3,34338	3.343,38	855,95	4.199,33	3551	925,34	203,12	617,54	1746,00	0,00	0,00	1.746,00	4.199,33	5.945,33
2		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		2,41640	2.416,40	618,63	3.035,03	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	3.035,03	3.831,07
3		BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFALTICOS LTDA.	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		2,41640	2.416,40	618,63	3.035,03	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	3.035,03	3.829,63
4		EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 – DISTR. INDUSTRIAL – BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA		2,32257	2.322,57	594,61	2.917,18	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	2.917,18	3.404,79
5		ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAÚ / CE	SÃO LUÍS - MA		2,32257	2.322,57	594,61	2.917,18	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	2.917,18	3.402,39
6		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE 1, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAÚ / CE	SÃO LUÍS - MA		2,32257	2.322,57	594,61	2.917,18	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	2.917,18	3.400,49
7		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAÇ - CEP: 74993-430	APARECIDA DE GOIANIA - GO	SÃO LUÍS - MA		2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	2006	534,45	117,31	356,67	1008,43	28,80	28,80	1.037,23	3.209,37	4.246,60
8		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGRINDUSTRIAL - CEP: 75370-000	GOIANIRA - GO	SÃO LUÍS - MA		2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	1983	528,63	116,04	352,79	997,46	17,40	17,40	1.014,86	3.209,37	4.224,23
9		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/N.º LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP: 78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	SÃO LUÍS - MA		2,67885	2.678,85	685,82	3.364,67	2153	571,64	125,48	381,49	1078,61	17,40	17,40	1.096,01	3.364,67	4.460,68
10		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 78098-400	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA		2,67885	2.678,85	685,82	3.364,67	2651	697,64	153,14	465,58	1316,36	42,00	42,00	1.358,36	3.364,67	4.723,03
11		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP: 78015-285	CUIABA - MT	SÃO LUÍS - MA		2,67885	2.678,85	685,82	3.364,67	2650	697,38	153,08	465,41	1315,87	42,00	42,00	1.357,87	3.364,67	4.722,54
12		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP: 78132-400	VARZEA GRANDE - MT	SÃO LUÍS - MA		2,67885	2.678,85	685,82	3.364,67	2676	703,96	154,52	469,80	1328,28	42,00	42,00	1.370,28	3.364,67	4.734,95
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP: 71225-000	BRASILIA - DF	SÃO LUÍS - MA		2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	1984	528,89	116,09	352,96	997,94	0,00	0,00	997,94	3.209,37	4.207,31
14		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	R 16, 82, Vila Nova Campo Grande - CEP: 79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	SÃO LUÍS - MA		2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	2857	749,76	164,58	500,37	1414,71	65,40	65,40	1.480,11	3.209,37	4.689,48
15		STRATURA ASFALTOS S/A	RODOVIA BR 381, FERNÃO DIAS, S/ Nº - KM 494 - BAIRRO CHÁCARA - CEP: 32670-368	BETIM - MG	SÃO LUÍS - MA		2,26189	2.261,89	579,07	2.840,96	2649	697,13	153,02	465,24	1315,39	170,40	170,40	1.485,79	2.840,96	4.326,75
16		BETUNEL INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 38402-334	UBERLANDIA - MG	SÃO LUÍS - MA		2,26189	2.261,89	579,07	2.840,96	2346	620,47	136,20	414,08	1170,75	170,40	170,40	1.341,15	2.840,96	4.182,11
17		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 32450-000	SARZEDO - MG	SÃO LUÍS - MA		2,26189	2.261,89	579,07	2.840,96	2436	643,24	141,19	429,27	1213,70	254,40	254,40	1.468,10	2.840,96	4.309,06
18		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	DISTRITO INDUSTRIAL DE AMANINDEUA, S/N LOTES 3 A 6 - SETOR C - CEP: 67000-000	ANANINDEUA - PA	SÃO LUÍS - MA		3,34338	3.343,38	855,95	4.199,33	560	168,61	37,01	112,52	318,14	0,00	0,00	318,14	4.199,33	4.517,47
19		INDUSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	Q. 1112 Sul Alameda 3, 16 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO, 77024-166	PALMAS - TO	SÃO LUÍS - MA		3,34338	3.343,38	855,95	4.199,33	1227	337,37	74,05	225,14	636,56	0,00	0,00	636,56	4.199,33	4.835,89
20		CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP: 86990-000	MARIALVA - PR	SÃO LUÍS - MA		2,37469	2.374,69	607,95	2.982,64	2985	782,14	171,68	521,97	1475,79	635,30	635,30	2.111,09	2.982,64	5.093,73
21		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEDODORO JACINTO, 100 OFICINAS - CEP: 84045-170	PONTA GROSSA - PR	SÃO LUÍS - MA		2,37469	2.374,69	607,95	2.982,64	3109	813,51	178,57	542,91	1534,99	788,60	788,60	2.323,59	2.982,64	5.306,23
22		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP: 21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	SÃO LUÍS - MA		2,35341	2.353,41	602,50	2.955,91	2924	766,71	168,30	511,68	1446,69	558,60	558,60	2.005,29	2.955,91	4.961,20
23		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	BR 386, KM 445 - 2º Piso - São Luís - CEP: 92420-040	CANOAS - RS	SÃO LUÍS - MA		2,49007	2.490,07	637,49	3.127,56	3665	954,18	209,45	636,79	1800,42	388,80	388,80	2.189,22	3.127,56	5.316,78
24		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP: 13148-142	PAULÍNIA - SP	SÃO LUÍS - MA		2,46894	2.468,94	632,08	3.101,02	2811	738,12	162,02	492,60	1392,74	670,40	670,40	2.063,14	3.101,02	5.164,16
25		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dória 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP: 07726-555	CAIEIRAS - SP	SÃO LUÍS - MA		2,46894	2.468,94	632,08	3.101,02	2901	760,89	167,02	507,79	1435,70	732,20	732,20	2.167,90	3.101,02	5.268,92
26		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP: 12282-535	CAÇAPAVA - SP	SÃO LUÍS - MA		2,46894	2.468,94	632,08	3.101,02	2998	785,43	172,41	524,17	1482,01	898,40	898,40	2.380,41	3.101,02	5.481,43



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
8ª Superintendência Regional

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES				CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
Jul/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$1	R\$1	KM	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	CUSTO	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1
1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE I, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	3.924,75	4.408,06
2		ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	3.924,75	4.409,96
3		EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 - DISTR. INDUSTRIAL - BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA	3,12477		3.124,77	799,98	3.924,75	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	3.924,75	4.412,36
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA	Q. 1112 Sul Alameda 3, 16 - Plano Diretor Sul, Palmas - TO, 77024-166	PALMAS - TO	SÃO LUÍS - MA		3,13732	3.137,32	803,19	3.940,51	1227	337,37	74,05	225,14	636,56	0,00	0,00	636,56	3.940,51	4.577,07
5		BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	3,14721		3.147,21	805,72	3.952,93	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	3.952,93	4.747,53
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA	3,14721		3.147,21	805,72	3.952,93	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	3.952,93	4.748,97
1	ASFALTO DILUÍDO CM-30	STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE I, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	5.698,18	6.181,49
2		ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	5.698,18	6.183,39
3		EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 - DISTR. INDUSTRIAL - BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA	4,53672		4.536,72	1161,46	5.698,18	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	5.698,18	6.185,79
4		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	DISTRITO INDUSTRIAL DE AMANINDEUA, S/N LOTES 3 A 6 - SETOR C - CEP: 67000-000	ANANINDEUA - PA	SÃO LUÍS - MA		4,75223	4.752,23	1216,63	5.968,86	560	168,61	37,01	112,52	318,14	0,00	0,00	318,14	5.968,86	6.287,00
5		BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		4,55935	4.559,35	1167,25	5.726,60	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	5.726,60	6.521,20
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		4,55935	4.559,35	1167,25	5.726,60	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	5.726,60	6.522,64
1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	STRATURA ASFALTOS S/A	RUA OESTE I, S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 61939-200	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	2,32257		2.322,57	594,61	2.917,18	906	256,15	56,22	170,94	483,31	0,00	0,00	483,31	2.917,18	3.400,49
2		ASFALTOS NORDESTE LTDA	AVENIDA PARQUE SUL, 1998 LOTE 02 DIF 1 - DISTRITO INDUSTRIAL I - CEP: 61939-000	MARACANAU / CE	SÃO LUÍS - MA	2,32257		2.322,57	594,61	2.917,18	910	257,16	56,44	171,61	485,21	0,00	0,00	485,21	2.917,18	3.402,39
3		EMAM ASFALTOS	RODOVIA CE 060, KM 11,5 - DISTR. INDUSTRIAL - BAIRRO PAVUNA - CEP: 61800-000	PACATUBA / CE	SÃO LUÍS - MA	2,32257		2.322,57	594,61	2.917,18	915	258,43	56,72	172,46	487,61	0,00	0,00	487,61	2.917,18	3.404,79
4		BRASQUÍMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522, S/N.º KM 01 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		2,41640	2.416,40	618,63	3.035,03	1548	418,58	91,88	279,34	789,80	4,80	4,80	794,60	3.035,03	3.829,63
5		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	BA-531, 8 - Caroba, CEP: 43813-300	CANDEIAS / BA	SÃO LUÍS - MA		2,41640	2.416,40	618,63	3.035,03	1551	419,34	92,05	279,85	791,24	4,80	4,80	796,04	3.035,03	3.831,07
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	RUA VÍCTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP: 38402-334	UBERLÂNDIA - MG	SÃO LUÍS - MA	2,26189		2.261,89	579,07	2.840,96	2346	620,47	136,20	414,08	1170,75	170,40	170,40	1.341,15	2.840,96	4.182,11



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO

**LOCAL:** Estado do Maranhão

**DATA BASE:** maio de 2021

**DETALHAMENTO DO BDI DOS SERVIÇOS**

**Serviços**

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)	S/ RISCO (%)
1	Administração Central (A)		4,00%	4,00%
2	Impostos e Taxas (I)	8,65%		
2.1	ISS	5,00%		
2.2	PIS	0,65%		
2.3	Cofins	3,00%		
3	Risco, seguro e garantia (R)		1,13%	
4	Despesas Financeiras (AP)		1,07%	1,07%
5	Lucro (L)		6,80%	6,80%
BDI* (%)			24,23%	22,89%

**Considerações:**

Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

(\*) BDI (%) = (((1 / Médio, em área e prazo em condições normais de execução

Tipo da Obra: 50% de X% (valor da tabela Prefeitura de XXX)

ISS municipal:



**OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO  
USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO  
DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO**LOCAL:** Estado do Maranhão**DATA BASE:** maio de 2021**DETALHAMENTO DO BDI FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO****Serviços**

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)	S/RISCO
1	<b>Administração Central (A)</b>		2,00%	2,00%
2	<b>Impostos e Taxas (I)</b>	5,65%		
2.1	ISS	2,00%		
2.2	PIS	0,65%		
2.3	Cofins	3,00%		
3	<b>Risco, seguro e garantia (R)</b>		1,30%	
4	<b>Despesas Financeiras (AP)</b>		0,85%	0,85%
5	<b>Lucro (L)</b>		4,15%	4,15%
<b>BDI* (%)</b>			<b>15,00%</b>	<b>13,55%</b>

**Considerações:**

Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

(\*) BDI (%) = (((1Médio, em área e prazo em condições normais de execução

Tipo da Obra: 50% de X% (valor da tabela Prefeitura de XXX)

ISS municipal:

NOME DA CONCORRENTE:			
EDITAL:			
FOLHA:			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,95	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,86	0,67
B4	13º salário	10,70	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de chuvas	1,46	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	49,80	20,66
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	-	-
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
C	Total	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
D	Total	19,21	8,12
TOTAL (%)		115,66	73,48



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EM VIAS RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

**Deslocamento:**

	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Desmobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
	<b>Mobilização - Total (km)</b>		<b>11,00</b>
	<b>Desmobilização - Total (km)</b>		<b>11,00</b>

**Peso das máquinas:**

Pá carregadeira	10,10	ton
Motoniveladora	12,47	ton
Trator de pneus	2,80	ton
Rolo Compactador	15,33	ton
Grade de disco	1,00	ton
Usina misturadora	20,00	ton
<b>Total</b>	<b>61,70</b>	<b>ton</b>

**Portanto:**

<b>Mobilização - Total (km)</b>	<b>678,70</b>	t x km
<b>Desmobilização - Total (km)</b>	<b>678,70</b>	t x km

	Extensão	=	2.000,00	m	QUANTIDADE DE MODULOS	36
	Largura	=	7,00	m		
	Extensão	=	2	km		
MOBILIZAÇÃO						
1	Implantação da obra					
	Extensão (km)	=	Extensão (km)			
	2,00		2,00			
2	Administração da obra					
	Extensão (km)	=	Extensão (km)			
	2,00		2,00			
3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado					
	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	area (m2)	
	5,00		2,50		12,50	
TERRAPLENAGEM						
4	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	area (m2)	
	2.000,00		7,00		14.000,00	
5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	Volume (m3)
	2.000,00		7,00		0,10	1.400,00
6	Espalhamento de material em bota-fora					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	Volume (m3)
	2.000,00		7,00		0,10	1.400,00
PAVIMENTAÇÃO						
7	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Densidade t/m³	=	Volume (t)
	2.000,00	7,00	0,05	2,425		1.697,50
8	Imprimação com emulsão asfáltica					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	area (m2)	
	2.000,00		7,00		14.000,00	
9	Pintura de ligação					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	area (m2)	
	2.000,00		7,00		14.000,00	
10	Base com CBR superior a 95% (verificar valor) com material disponível da região					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	Volume (m3)
	2.000,00		7,00		0,15	2.100,00
11	Sub-base com cbr superior a 30% (verificar valor) com material disponível da região					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	Volume (m3)
	2.000,00		7,00		0,15	2.100,00
12	Regularização do subleito					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	area (m2)	
	2.000,00		7,00		14.000,00	
SINALIZAÇÃO						
16	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película					
	Extensão (km)	x	Quant. (un)	=	Quant. (un)	
	2,00		0,50		1,00	
17	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m					
	Extensão (km)	x	Quant. (un)	=	Quant. (un)	
	2,00		0,50		1,00	
DRENAGEM						
18	Meio fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira					
	Extensão (m)	x	Quant. (un)	=	Volume (m)	
	2.000,00		2,00		4.000,00	
LIMPEZA GERAL						
19	Limpeza Geral					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Quant. (un)	Volume (m2)
	2.000,00		7,00		1,00	14.000,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20	CONSRTO DE QUEBRA NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	10%	extensão (m)
	2.000,00		1,00			200,00
PROJETO EXECUTIVO						
21	Projeto Executivo					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Quant. (un)	Volume (Km)
	2,00				1,00	2,00

1	MOBILIZAÇÃO					
	Implantação da obra					
	Extensão (km)	=	Extensão (km)			
	72,00		72,00			
2	Administração da obra					
	Extensão (km)	=	Extensão (km)			
	72,00		72,00			
3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado					
	Comprimento (m)	x	Altura (m)	x	Quantidade	
	5,00		2,50		36,00	=
						area (m2)
						450,00
TERRAPLENAGEM						
4	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços,					
	Extensão (m)	x	Largura (m)			=
	72.000,00		7,00			area (m2)
						504.000,00
5						
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	=
	72.000,00		7,00		0,10	Volume (m3)
						50.400,00
6						
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	=
	72.000,00		7,00		0,10	Volume (m3)
						50.400,00
PAVIMENTAÇÃO						
7	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					
	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Densidade t/m³		=
	72.000,00	7,00	0,05	2,425		Volume (t)
						61.110,00
8	Imprimação com emulsão asfáltica					
	Extensão (m)	x	Largura (m)			=
	72.000,00		7,00			area (m2)
						504.000,00
9	Pintura de ligação					
	Extensão (m)	x	Largura (m)			=
	72.000,00		7,00			area (m2)
						504.000,00
10	Base com CBR superior a 95% (verificar valor) com material disponível da região					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	=
	72.000,00		7,00		0,15	Volume (m3)
						75.600,00
11	Sub-base com cbr superior a 30% (verificar valor) com material					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Espessura (m)	=
	72.000,00		7,00		0,15	Volume (m3)
						75.600,00
12	Regularização do subleito					
	Extensão (m)	x	Largura (m)			=
	72.000,00		7,00			area (m2)
						504.000,00
SINALIZAÇÃO						
16	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D =					
	Extensão (km)	x	Quant. (un)			=
	72,00		0,50			Quant. (un)
						36,00
17	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m					
	Extensão (km)	x	Quant. (un)			=
	72,00		0,50			Quant. (un)
						36,00
DRENAGEM						
18	Meio fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira					
	Extensão (m)	x	Quant. (un)			=
	72.000,00		2,00			Volume (m)
						144.000,00
LIMPEZA GERAL						
19	Limpeza Geral					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Quant. (un)	=
	72.000,00		7,00		1,00	Volume (m2)
						504.000,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20						
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x		= 10%
	72.000,00		1,00			extensão (m)
						7.200,00
PROJETO EXECUTIVO						
21	Projeto Executivo					
	Extensão (m)	x	Largura (m)	x	Quant. (un)	=
	72,00				1,00	Volume (km)
						72,00

















CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MA			
Custo Unitário de Referência				Abril/2021			
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				Produção da equipe		1,00000 kg	
				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
			Custo horário total de equipamentos				
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	16,9961		33,9922	
		Custo horário total de mão de obra				33,9922	
		Custo horário total de execução				33,9922	
		Custo unitário de execução				33,9922	
		Custo do FIC				-	
		Custo do FIT				-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2158	Argamassa asfáltica	1,00000	kg	13,6451		13,6451	
		Custo unitário total de material				13,6451	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
		Custo total de atividades auxiliares					
		Subtotal				47,6373	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00100	t	24,5400		0,0245
		Custo unitário total de tempo fixo				0,0245	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	P		
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	tkm	5914479	RP	10,00	0,0051
		Custo unitário total de transporte				0,0051	
		Custo unitário direto total				47,6700	
Obs.							

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

ESTADO: MA

Abril/2021

Produção da equipe

1,00000 m²

Valores em reais (R\$)

Custo

A - EQUIPAMENTOS

Quantidade

Operativa

Improdutiva

Produtivo

Improdutivo

Horário Total

E9066

Grupo gerador - 13/14 kVA

0,09372

1,00

0,00

11,8878

2,3744

1,1141

E9535

Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW

0,09372

1,00

0,00

23,8535

23,5936

2,2356

Custo horário total de equipamentos

3,3497

B - MÃO DE OBRA

Quantidade

Unidade

Custo Horário

Horário Total

P9801

Ajudante

0,90000

h

17,4619

15,7157

P9808

Carpinteiro

0,90000

h

25,5616

23,0054

Custo horário total de mão de obra

38,7211

Custo horário total de execução

42,0708

Custo unitário de execução

42,0708

Custo do FIC

-

Custo do FIT

-

C - MATERIAL

Quantidade

Unidade

Preço Unitário

Custo Unitário

M0560

Desmoldante para formas

0,01852

l

10,4915

0,1943

M1205

Prego de ferro

0,02718

kg

11,2612

0,3061

M0290

Tábua de 2,5 x 10 cm

1,21474

m

3,5975

4,3700

M1429

Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm

0,40425

m²

31,9366

12,9112

Custo unitário total de material

17,7816

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Quantidade

Unidade

Custo Unitário

Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares

-

Subtotal

59,8524

E - TEMPO FIXO

Código

Quantidade

Unidade

Custo Unitário

Custo Unitário

M0560

Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria 15 t

5914655

0,00002

t

24,5400

0,0005

M1205

Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t

5914655

0,00003

t

24,5400

0,0007

M0290

Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t

5914655

0,00304

t

24,5400

0,0746

M1429

Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t

5914655

0,01011

t

24,5400

0,2481

Custo unitário total de tempo fixo

0,3239

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade

Unidade

LN

RP

P

Custo Unitário

M0560

Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria 15 t

0,00002

tkm

5914479

10,00

0,0001

M1205

Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t

0,00003

tkm

5914479

10,00

0,0002

M0290

Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t

0,00304

tkm

5914479

10,00

0,0155

M1429

Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t

0,01011

tkm

5914479

10,00

0,0516

Custo unitário total de transporte

0,0674

Custo unitário direto total

60,2400

CGCIT		DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			
Custo Unitário de Referência		ESTADO: MA	
		Abril/2021	
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		Produção da equipe	
		230,19 m³	
		Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização
			Operativa
			Improdutiva
			Produtivo
			Improdutivo
			Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	5,00000	0,96
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00
			0,04
			197,7176
			61,5459
			961,3537
			201,4785
			88,6912
			1.162,8322
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Custo Horário
P9824	Servente	1,00000	h
			16,9961
			Custo horário total de mão de obra
			Custo horário total de execução
			Custo unitário de execução
			Custo do FIC
			Custo do FIT
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade
			Preço Unitário
			Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
			Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares
			Subtotal
E - TEMPO FIXO		Código	Unidade
			Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade
			DMT
			LN
			RP
			P
			Custo Unitário
			Custo unitário total de transporte
			Custo unitário direto total
			BDI
			24,23%
			1,2750
			Preço Unitário:
			6,54

Obs.

CGC/IT				DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				ESTADO: MA				
Custo Unitário de Referência				Abril/2021				
4413942 Espalhamento de material em bota-fora				Produção da equipe		176,81 m³		
				Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	197,2547	74,5285	197,2547	
			Custo horário total de equipamentos				197,2547	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,00000	h	16,9961		16,9961		
			Custo horário total de mão de obra				16,9961	
			Custo horário total de execução				214,2508	
			Custo unitário de execução				1,2118	
			Custo do FIC				0,0323	
			Custo do FIT				-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
			Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			m³			0,0000		
			Custo total de atividades auxiliares				0,0000	
			Subtotal				1,2441	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
				LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte				0,0000
				Custo unitário direto total				1,24
				BDI				0,3014
				Preço Unitário:				1,55

Obs.

## SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM  
CUSTO

ABRANGÊNCIA: NACIONAL  
: 06/2021  
TÉCNICA: 14/07/2021

DATA DE PREÇO  
DATA REFERENCIAL

ESTADO: MA

\* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO	PREÇO UNITÁRIO
03.PAVI.INTE.004/001	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		Pavimento Intertravado	75,81
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	52,50	2,98
INSUMO	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E - 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	50,21	51,08
INSUMO	4741	FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	62,87	0,40
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	19,02	3,52
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	14,12	2,62
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	8,73	0,05
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872000	0,51	0,04
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	19,99	0,27
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792000	0,80	0,06
Sub total:						61,02
BDI					24,23%	14,79
Total Serviços:						75,81
03.PISO.PASS.002/01	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		Passeios de concreto	112,27
INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E~ 150 MICRA	M2	1,1280	1,50	1,69
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4500	2,65	1,19
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO - 5,0 MM, LARGURA - 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA - 10 X 10 CM	M2	1,1224	43,86	49,23
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,86	2,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	19,07	4,23
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	14,12	5,04
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	363,13	26,44
Sub total:						90,37
BDI					24,23%	21,90
Total Serviços:						112,27

cls	fonte	cod	descrição	unid	PREÇO UNITÁRIO (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52,50
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68
INS. SINAPI	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	400,00
INS. SINAPI	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	25,54
INSUMO	ORSE	4299	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	654,42
INSUMO	ORSE	5896	Veiculo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	H	8,33
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN:GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	4,40
INSUMO	ORSE	10585	Arco de serra	und	21,25
INS. SINAPI	SINAPI	4417	Peca de madeira de lei "2,5 x 7,5" cm (1" x 3"), não aparelhada, (p/telhado)	m	6,53
INS. SINAPI	SINAPI	4491	Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	7,59
INS. SINAPI	SINAPI	4718	Pedra Britada nº 2	m³	66,91
INS. SINAPI	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	66,56
INS. SINAPI	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO	m³	62,56
INS. SINAPI	SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "nº 22", de "2,0 x 1,125" m	m²	225,00
INS. SINAPI	SINAPI	5075	Prego 18x30.	kg	17,55
INS. SINAPI	SINAPI	5318,00	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,91
COMP. SINAPI	SINAPI	5689	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHP	5,73
COMP. SINAPI	SINAPI	5690	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHI	3,56
COMP. SINAPI	SINAPI	5795	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	CHP	19,01
COMP. SINAPI	SINAPI	5845	TRATOR AGRICOLA - 77 KW	CHI	34,79
COMP. SINAPI	SINAPI	5855	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	CHP	485,95
COMP. SINAPI	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	H	95,89
COMP. SINAPI	SINAPI	5901	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	222,14
COMP. SINAPI	SINAPI	5903	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHI	45,29
COMP. SINAPI	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	168,60
COMP. SINAPI	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHI	60,87
COMP. SINAPI	SINAPI	5944	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	CHP	154,40
COMP. SINAPI	SINAPI	5946	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	CHI	59,32
COMP. SINAPI	SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 124 PCM - 27 Kw	CHP	41,95
COMP. SINAPI	SINAPI	7049	ROLO COMP. PÉ DE CARNEIRO VIBR. AUTOP. DE 11,6 T - 82 KW	H	146,43
INS. SINAPI	SINAPI	7343,00	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	9,77
INS. SINAPI	SINAPI	7348,00	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	15,04
INS. SINAPI	SINAPI	10775	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	750,00
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	0,74
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA	M3	14,00
INS. SINAPI	SINAPI	25972,00	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	14,44
INS. SINAPI	SINAPI	41899	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4.427,47
INS. SINAPI	SINAPI	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,34
COMP. SINAPI	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	1,00
COMP. SINAPI	SINAPI	83356	TRANSPORTE PEDRA DE MAO	m² X KM	#N/D
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	h	3,86
COMP. SINAPI	SINAPI	88257	BLASTER	H	16,46
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,86
COMP. SINAPI	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,07
COMP. SINAPI	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,16
COMP. SINAPI	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	505,58
COMP. SINAPI	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,48
COMP. SINAPI	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,31
COMP. SINAPI	SINAPI	88843	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW	CHP	151,99
COMP. SINAPI	SINAPI	88844	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW	CHI	50,12
COMP. SINAPI	SINAPI	89035	TRATOR AGRICOLA - 77 KW	CHP	128,34
COMP. SINAPI	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	CHP	226,25
COMP. SINAPI	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 323 KW	CHI	50,61
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,95
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,95
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,41
COMP. SINAPI	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	363,13
COMP. SICRO	DNIT	804465	CONFECCÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	96,29
COMP. SINAPI	SINAPI	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	CHP	117,86
COMP. SINAPI	SINAPI	95720	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ - 110 KW	CHP	175,10
COMP. SINAPI	SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	CHI	202,49



COMP.SICRO	DNIT	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	10,52
COMP.SICRO	DNIT	1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	256,66
COMP.SICRO	DNIT	2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESURA DE 1 CM	kg	45,43
COMP.SICRO	DNIT	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	m³	43,05
COMP.SICRO	DNIT	3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	60,15
COMP.SICRO	DNIT	3108022	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	m	3,02
COMP.SICRO	DNIT	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	6,13
COMP. SICRO	DNIT	5213414	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	417,67
COMP. ORSE	ORSE	12651/ORSE	APILOAMENTO MANUAL	m³	20,20
COMP. SINAPI	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	143,83
COMP. SINAPI	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	330,79
COMP. SINAPI	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	125,65
COMP. ORSE	ORSE	4	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	M2	5,09
COMP. SINAPI	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	217,21
COMP. SINAPI	SINAPI	88278	Montador	H	17,67
COMP. SINAPI	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,67
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12
COMP. SINAPI	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	192,85
COMP. SINAPI	SINAPI	94970	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	354,45
COMP. SINAPI	SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	127,66
COMP. SINAPI	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	151,67
COMP. SINAPI	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	49,73
COMP. SINAPI	SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	181,97
COMP. SINAPI	SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	38,70
COMP. SINAPI	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	34,50
COMP. SINAPI	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	136,01
COMP. SINAPI	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	CHP	141,04
COMP. SINAPI	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	53,43
COMP.SICRO	DNIT	E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	H	#N/D
COMP. SICRO	DNIT	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	98,16
COMP. SICRO	DNIT	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	98,16
INS. SICRO	DNIT	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	16,2776
INS. SICRO	DNIT	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	13,6758
INS. SICRO	DNIT	M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	kg	8,5215
INS. SICRO	DNIT	M2062	COROA PARA PERFURATRIZ T38 - D = 2 1/2"	und	588,0558
INS. SICRO	DNIT	M2065	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 DE 1 1/2" X 3 M	und	1.361,0738
INS. SICRO	DNIT	M2066	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 - D = 1 1/2"	und	232,2669
INS. SICRO	DNIT	M2067	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 - D = 1 1/2"	und	1.076,7364
INS. SICRO	DNIT	M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO COM 6 M	und	12,3084
INS. SICRO	DNIT	M2143	NONEL DE LIGAÇÃO	und	10,5484
INS. SICRO	DNIT	M2144	NONEL DE COLUNA COM 6 M	und	13,1426
INS. SICRO	DNIT	M2145	SÉRIE DE BROCAS S-12 - D = 22 MM	und	594,5349
INS. SICRO	DNIT	M2146	NONEL INICIADOR COM 150 M	und	146,0523

## PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 06/2021

LOCALIDADE: 0500 - SAO LUIS

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 115,66 MENSALISTA 73,48

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE	ORIGEM DO PRECO	PRECO MEDIANO R\$
1363	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQU M2		C	22,69
1344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORM UN		AS	74,31
1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORM UN		AS	131,36
1349	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORM UN		AS	187,34
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA D UN		C	62,81
1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA D UN		CR	123,61
1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA D UN		CR	39,83
2418	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEN UN		C	7,50
6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIR/ GL		CR	54,26
20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, M		CR	5,14
20007	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, M		CR	3,95
3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIME UN		CR	58,57
3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIME UN		C	41,00
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERramento EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIME UN		CR	39,58
615	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 8 M2		AS	468,96
606	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, M2		AS	736,68
13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/FUN		CR	269,09
4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	C	10,98
7344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	C	70,14
40514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRC L		C	24,33
11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, UN		AS	1.057,06
4053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	CR	41,82
4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	21,99
21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAME M		CR	13,79
21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAME M		C	10,67
21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADI M		CR	26,95
21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADI M		CR	26,53
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU O UN		AS	127,94
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	AS	1,56
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,13
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,07
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,17
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,22
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	1,09
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FI UN		CR	3,57
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO D UN		CR	3,61
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FI UN		CR	3,26
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO D UN		CR	3,48
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIX UN		CR	1,72
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE UN		CR	1,76
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAC UN		CR	2,01
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FI UN		C	2,10
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FI UN		CR	4,69
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO D UN		CR	5,18
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAC UN		CR	3,75
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FI UN		CR	4,02
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FI UN		CR	7,50
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIX UN		CR	1,87
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE UN		CR	1,83
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE UN		CR	1,87
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXAC UN		CR	6,25
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FI UN		CR	5,76
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAC UN		CR	8,44
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FI UN		CR	7,43
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" UN		CR	19,97
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" UN		CR	1,45
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" UN		CR	1,31
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" UN		CR	0,75
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" UN		CR	1,09
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2" UN		CR	2,99
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" UN		CR	2,14
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" UN		CR	0,80
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8" UN		CR	0,53
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" UN		CR	3,48
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" UN		CR	5,74
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PRI UN		AS	4,26
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 UN		AS	4,65
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 UN		AS	5,33
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 UN		AS	8,25
36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	19,59
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COM M		AS	4,57
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	93,16
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	86,71
1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	AS	51,40
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	5,20
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,78
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,26
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	14,45
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	14,37
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	15,30

34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	13,28
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,53
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,91
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,97
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	9,50
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,95
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	12,04
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	12,87
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,57
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,64
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,87
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,38
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,50
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,04
20063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAC UN	AS		4,23
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 UN	AS		24,22
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 UN	AS		26,28
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 UN	AS		29,50
38838	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	AS	11,73
38839	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	AS	13,81
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PA UN	AS		4,55
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PA UN	AS		4,30
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PAR UN	AS		8,92
77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2" UN	CR		1,40
76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	CR	1,43
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	13,78
71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	25,32
73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	18,91
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	56,23
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,88
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,08
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,24
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,68
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,28
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	10,01
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	5,45
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	14,79
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	21,51
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	35,32
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AC UN	CR		11,95
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AC UN	CR		13,75
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGU UN	CR		17,85
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'UN	CR		24,06
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'UN	CR		29,18
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGU UN	CR		40,71
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	424,32
114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	15,46
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	23,64
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	43,95
66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	44,11
69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	67,42
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	215,34
74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	300,64
106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	456,72
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	21,71
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	24,23
89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	35,82
90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	41,04
81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	70,20
82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	272,51
105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	319,04
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,90
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	42,91
70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	35,89
85	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	52,08
84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	CR	0,60
37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,30
37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,53
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALA UN	CR		85,42
10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAC UN	CR		66,85
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	53,68
51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	148,10
12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	34,11
50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	77,34
47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	91,79
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	23,94
52	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	18,19
43	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	61,39
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	17,19
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAK	KG	CR	151,54
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	53,95
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	46,14
39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FL L	UN	CR	76,89
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	16,47
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	6,50
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	18,63
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	58,71
3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	AS	27,22
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO L	UN	CR	17,79

7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	AS	11,60
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAC	L	C	7,28
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	17,38
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	CR	24,21
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE L	L	CR	7,22
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQ	L	CR	8,06
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO L	L	CR	7,48
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORE	KG	CR	18,84
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 UN	UN	CR	4.093,10
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 UN	UN	CR	5.126,72
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 UN	UN	CR	6.945,88
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 UN	UN	CR	8.237,89
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	AS	1,54
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	CR	11,86
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	36,40
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	11,23
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1.991,41
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	11,34
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.008,18
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	10,97
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.944,34
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	11,62
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.060,64
34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	CR	11,62
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.060,64
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	12,05
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.135,98
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	14,72
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.610,44
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMEN UN	UN	CR	6,00
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAME UN	UN	CR	2,83
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO UN	UN	CR	8,78
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO UN	UN	CR	5,30
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AW UN	UN	CR	2,12
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AW UN	UN	CR	1,62
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	32,00
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	87,32
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	93,89
38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	52,83
38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	58,13
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	75,50
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 UN	UN	AS	7.000,00
253	ALMOXARIFE	H	C	19,21
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.400,55
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRO UN	UN	AS	1.944,00
583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	41,17
299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,09
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,10
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,85
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,92
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,71
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,40
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,28
20084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,85
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,71
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	11,05
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	19,36
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	36,57
320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	UN	CR	116,26
314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	UN	CR	178,58
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	4,63
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	12,08
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	14,52
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	28,67
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	58,76
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	74,52
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,89
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	3,45
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	9,23
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	11,36
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	38,29
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	CR	2,32
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"	UN	CR	1,62
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	CR	6,46
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	CR	8,34
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	CR	10,77
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	759,37
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	1.196,92
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.680,65
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	157,10
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	204,65
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	495,10
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	CR	0,80
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COM UN	UN	CR	13,39
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COM UN	UN	CR	20,24
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	CR	90,04
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	106,61

40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	135,16
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	CR	165,82
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	CR	175,32
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	218,90
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM	UN	CR	205,92
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	CR	254,61
38840	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	3,29
38841	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	3,64
38842	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	7,20
38843	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	11,25
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAI UN	CR		636,23
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAI UN	CR		2.194,36
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAV UN	CR		769,53
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAV UN	CR		1.033,61
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAV UN	CR		1.447,05
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTER UN	CR		186,05
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTER UN	CR		86,82
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTER UN	CR		133,90
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		449,62
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		320,79
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		248,06
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		325,58
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		175,71
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI UN	CR		236,32
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT UN	CR		620,16
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT UN	CR		443,70
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNE UN	CR		279,07
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR		589,15
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR		723,52
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR		1.012,94
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE UN	CR		4.074,03
12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 M DM3	AS		104,77
12889	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3 MM DM3	AS		68,42
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLIC. UN	CR		115,52
25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.468,38
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	CR	19,21
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.400,55
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	2.766,60
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO C UN	AS		2.950,00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO C UN	AS		6.421,41
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO C UN	AS		8.062,94
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO C UN	AS		10.444,66
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, F UN	AS		3.993,64
26038	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	AS	272.394,01
34482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 UN	AS		5.423,12
34469	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1, UN	AS		8.388,89
34472	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 200 L, INCLUI 2 PLACAS COLETORAS DE 1,42 UN	AS		2.581,00
34476	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETORAS DE 1,42 UN	AS		4.375,16
34477	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 600 L, INCLUI 6 PLACAS COLETORAS DE 1,42 UN	AS		5.806,68
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	AS		2.047,11
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	AS		3.039,00
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	AS		4.200,19
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFI UN	AS		1.828,24
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, C UN	AS		16.645,97
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	AS		7.881,35
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	AS		8.835,64
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	AS		9.982,40
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	AS		13.720,07
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO E UN	AS		4.831,03
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO E UN	AS		5.987,37
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO E UN	AS		8.897,09
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO E UN	AS		9.223,11
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO E UN	AS		10.584,19
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	AS		5.780,77
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	AS		6.224,63
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	AS		9.198,81
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	AS		10.642,12
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	AS		11.133,02
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	AS		1.642,94
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, UN	AS		1.777,23
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	AS		2.363,97
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, UN	AS		2.636,19
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	AS		3.096,59
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, UN	AS		3.485,97
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFI UN	AS		1.407,45
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, UN	AS		1.549,76
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	AS		4.404,14
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	AS		4.645,48
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	AS		6.164,59
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	AS		7.469,23
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	AS		8.401,63
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	AS	66.208,32
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	AS	20.723,06
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	AS	26.743,52
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	AS	38.909,73
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICAC UN	AS		4.778,82
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	CR	22.129,44
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	AS	21,79
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	AS	21,12

339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,12
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,01
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/ KG	C		18,40
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	24,19
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	26,24
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M KG	CR		21,37
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	AS	27,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	18,40
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	60,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	75,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	52,50
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	56,25
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ M3	CR		1.228,12
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,73
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,35
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,24
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	2,57
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENT KG	CR		0,79
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,49
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2,39
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	2,43
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,09
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	4,15
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IM KG	CR		3,34
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	CR		0,75
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEA M3	CR		387,90
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR	223,05
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	CR	31,59
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	18,21
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	10,40
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		23,91
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		16,72
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		35,54
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	C		27,50
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		64,22
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		45,98
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		82,75
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	CR		70,24
378	ARMADOR	H	CR	16,13
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
33939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	69,89
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	12.372,40
34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	72,11
40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	12.763,06
33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	99,28
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	17.573,95
33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	131,27
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.234,33
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO UN	AS		1,03
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,52
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,70
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,46
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,85
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,14
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,22
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,55
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,85
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,73
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,99
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = : UN	AS		0,90
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMET UN	AS		0,90
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFII KG	CR		11,00
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFII KG	CR		13,04
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEF KG	CR		14,63
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	14,47
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.561,32
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	63,84
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	30,00
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	44,00
34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	CR	14,70
40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	2.605,66
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	CR	11,75
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.081,01
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	11,42
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.023,99
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	15,72
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.783,08
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	CR	31,03
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	5.494,85
251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	13,82
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.449,67
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	11,34
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.010,13
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	12,22
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.165,37
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	10,04
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1.778,82
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	21,35
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	3.780,64

36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	31,45
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	CR	20,07
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.555,12
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	350,62
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	131,50
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR	UN	CR	175,99
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SE	UN	CR	655,15
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	8,63
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	4,44
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	134,95
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	169,16
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	381,20
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	UN	AS	587,00
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	AS	433,02
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESC	UN	C	203,50
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESC	UN	CR	270,60
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESC	UN	CR	392,06
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LIS	UN	CR	198,92
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESC	UN	CR	236,54
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORRED	UN	CR	552,76
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE	M	CR	880,72
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE	M	CR	1.103,50
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	149,63
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	998,17
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO	UN	AS	1.033,93
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	7,79
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	825,15
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	910,23
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	367,81
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	561,75
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	601,69
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	442,12
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	507,40
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO	UN	CR	548,99
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	194,65
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	216,18
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	230,50
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	241,49
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	97,84
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	112,20
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	121,36
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	127,08
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	10,17
566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	4,82
565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	17,59
555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	12,47
557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	39,13
552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	19,41
563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	29,17
549	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	52,51
551	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	103,97
559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	25,99
560	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	32,51
547	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	38,93
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	CR	343,28
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	65,31
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	67,84
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	CR	13,99
13374	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	CR	88,32
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	480.312,50
183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 JG	UN	C	170,00
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *21 JG	UN	CR	112,36
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210 JG	UN	CR	138,10
20001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *21 JG	UN	CR	137,61
181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *21 JG	UN	CR	186,19
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINAD	JG	AS	285,39
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TR	UN	C	4.500,00
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POT	UN	CR	6.136,77
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA	UN	CR	5.628,81
25975	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA	UN	CR	24.483,05
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRI	UN	CR	5.148,30
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TR	UN	CR	18.305,08
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL PO	UN	CR	22.248,30
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	14,47
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.561,32
38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR	UN	CR	1,09
37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 1527	UN	CR	2,69
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 1527	UN	CR	3,35
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270	UN	CR	2,12
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	820,00
7270	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,94
7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X	UN	CR	0,74
7269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,75
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,82
7268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X	UN	CR	1,14
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,95
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,02
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,21
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,45

38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,29
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,46
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,66
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,33
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,33
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,45
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,83
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,64
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,67
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,86
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,10
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,63
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,88
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,37
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,80
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,55
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,08
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,53
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	CR	6,51
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	56,52
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	31,63
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS T	M2	AS	783,47
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,60
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,89
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,31
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,20
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	61,27
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	90,00
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	137,87
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,19
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,95
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	C		2,55
716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	CR	21,75
715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	C	21,51
718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	CR	32,05
11981	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM	UN	CR	21,97
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,30
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,78
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,00
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,74
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,71
41372	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	85,99
41371	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	50,83
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMEN	M2	CR	41,92
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRC	M2	CR	94,32
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	CR	60,26
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	C	50,00
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	CR	58,95
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	CR	45,85
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	CR	39,58
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJULII	M2	CR	55,02
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 C	M2	CR	40,41
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 2	M2	CR	60,26
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 2	M2	CR	39,86
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 2	M2	CR	50,21
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM I	UN	AS	19,79
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	CR	3,04
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	271,86
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO : UN		CR	2.190,12
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO : UN		CR	1.841,49
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4 UN		C	750,43
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOSTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, D UN		CR	10.843,64
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO UN		CR	730,35
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO UN		CR	1.139,77
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO UN		CR	1.247,91
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 UN		CR	1.231,13
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO : UN		CR	6.903,83
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X UN		CR	3.201,26
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X UN		CR	6.494,69
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO UN		CR	1.319,77
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	54.856,37
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	58.771,80
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	3.014,55
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	4.334,32
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	7.347,04
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	6.975,43
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	28.623,79
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	10.527,30
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC UN		AS	31.218,07
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BC UN		AS	14.175,00
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM : UN		AS	3.129,48
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMI UN		AS	3.780,00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM : UN		AS	5.078,19
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, B UN		AS	28.350,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM : UN		AS	4.465,12
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SI UN		AS	7.087,50
14013	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	186.556,56
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MIN UN		CR	84.263,34
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	21,63



36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	30,49
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	50,83
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	CR	31,53
11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	9,59
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	7,90
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	26,90
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA UN	UN	CR	0,61
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROS UN	UN	CR	0,93
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA UN	UN	CR	0,20
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA UN	UN	CR	0,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROS UN	UN	AS	0,38
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	6,17
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	9,26
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	21,18
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	36,16
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	50,98
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	158,91
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	18,89
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	18,89
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	18,89
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	18,89
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	14,83
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	14,52
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	14,83
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	5,23
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	AS	5,23
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	9,13
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	9,13
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	40,78
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	40,78
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	40,78
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	40,78
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	25,35
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	25,35
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	25,35
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	6,30
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	60,12
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	58,44
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	58,74
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	60,12
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	111,08
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	111,08
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	111,08
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	AS	304,02
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	AS	321,22
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	AS	344,59
831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	92,03
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,53
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,11
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,42
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,97
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,68
823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,13
830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,58
826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,61
827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	43,61
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,01
833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,27
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,69
825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,23
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,14
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,53
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,11
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,42
815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,51
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,67
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,65
817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,56
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,37
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,85
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,65
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,74
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,66
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	14,53
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	15,23
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,73
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,22
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	58,57
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	61,18
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	63,10
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	56,37
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,53
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	34,82
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	38,16

39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,69
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,80
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	70,03
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	70,59
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	57,00
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	66,96
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	111,71
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	114,41
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	108,54
797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	9,60
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,32
796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	9,20
799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	4,33
792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	4,40
804	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	CR	21,81
793	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	UN	CR	9,36
801	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	CR	6,68
794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	CR	6,90
802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	CR	19,24
803	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	CR	16,78
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,03
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,92
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,06
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	30,83
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,54
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,06
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,57
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	6,88
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,93
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,74
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,87
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,14
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,24
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,64
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,06
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,82
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,03
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,89
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, UN	UN	AS	5,87
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	8,27
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	6,33
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	2,55
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	4,33
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	27,30
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	14,08
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	54,40
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	3,38
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	40,70
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMIN UN	UN	CR	59,16
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	33,22
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE	KG	CR	61,58
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	58,77
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	58,21
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	49,25
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	49,66
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	48,84
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	C	50,45
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	55,32
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	59,09
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	55,32
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	62,23
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	8,69
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	106,83
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	135,85
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	13,83
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	163,36
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	21,36
870	CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	CR	281,50
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	29,51
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	41,10
891	CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	CR	472,75
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	57,90
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	81,55
1006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/7M	M	CR	118,73
948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	61,83
947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	62,89
911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	91,46
925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	84,54
954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	93,39
901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	99,95
926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	105,63
912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	106,27
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	126,85
946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	142,62
953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	129,78
902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	157,77
927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	152,92
913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	170,69
903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	193,17

945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	204,34
914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	CR	209,33
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	2,56
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	11,13
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	122,32
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	151,56
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	17,07
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	185,79
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	3,55
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	244,65
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	25,99
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	306,16
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	35,83
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	5,08
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	399,39
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	51,06
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	513,05
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	6,95
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	70,74
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR M		CR	93,97
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	0,68
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	0,94
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	1,13
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	1,50
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	10,21
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	121,04
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	151,12
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	15,73
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	183,91
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	2,39
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	243,07
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	25,24
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	34,70
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		C	4,27
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	50,93
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	5,97
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	71,63
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTIM		CR	93,90
876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	242,39
877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	284,95
882	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	310,50
878	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	386,03
879	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	455,00
880	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	535,36
873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	162,78
881	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	731,74
874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	193,18
875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBIM		CR	230,49
983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	1,44
985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	10,82
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	148,17
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	16,94
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	181,86
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	3,74
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	240,30
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	25,89
1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	297,42
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	35,18
1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	5,47
992	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	384,80
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	49,90
39242	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	476,77
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	6,21
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	68,93
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 45CM		CR	93,37
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	AS	1,58
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	AS	2,38
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,82
34603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	28,01
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	12,49
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	18,74
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7,72
34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	38,66
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	17,93
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	25,41
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	9,87
34626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	CR	53,13
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	22,89
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	33,52
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	6,52
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	34,74
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	400,75
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	54,31
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	9,66
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	84,03
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	113,78
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	14,72
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	167,61
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV M		CR	20,95

39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVM	CR	235,18
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVM	CR	308,28
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	C	0,71
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	CR	1,24
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	CR	1,91
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	CR	2,43
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	CR	3,27
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	CR	3,77
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	CR	7,39
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	CR	14,33
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	CR	139,33
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	CR	19,50
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	CR	34,63
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	CR	56,56
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	CR	9,60
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	CR	69,69
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	CR	16,70
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	CR	22,66
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI UN	AS	67.195,41
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI UN	AS	76.304,48
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI UN	AS	50.382,86
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI UN	AS	60.711,35
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 2 UN	C	15,88
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 3 UN	CR	23,64
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 4 UN	CR	33,77
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	764,54
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI M	CR	24,49
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M	CR	20,50
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	23,46
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGM	C	12,00
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REM	CR	19,10
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALEN UN	AS	18,88
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,34
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	335,44
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	448,95
34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	911,81
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.024,20
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	257,76
34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	442,03
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	461,02
37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	4.452,89
11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	747,99
37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	964,21
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.147,44
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,3 UN	CR	114,72
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 UN	CR	124,03
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 UN	CR	227,39
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 UN	CR	397,94
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 UN	CR	721,46
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 UN	CR	1.292,01
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,3 UN	CR	191,21
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,4 UN	CR	351,42
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,6 UN	CR	446,52
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X UN	CR	98,93
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X UN	CR	164,34
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X UN	CR	318,35
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X UN	CR	661,51
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X UN	CR	1.042,91
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLIC UN	CR	251,01
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICAI UN	CR	266,75
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO C/ UN	C	35,00
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 UN	CR	773,68
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 UN	CR	175,71
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPA( UN	CR	557,64
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, E UN	CR	272,99
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, E UN	CR	345,31
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, UN	C	286,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, UN	CR	349,37
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,64
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,70
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	3,59
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO I UN	CR	3,59
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, C UN	CR	33,87
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, C UN	CR	41,43
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, C UN	CR	68,13
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP UN	CR	225,83
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, UN	CR	137,32
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, UN	CR	202,20
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAM UN	CR	76,49
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAM UN	CR	45,32
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	536,09
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X UN	CR	34,52
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X UN	CR	67,85
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X UN	CR	109,06
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X UN	CR	163,13
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X UN	CR	217,72
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X UN	CR	263,12
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X UN	CR	333,50
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 1 UN	CR	24,20

20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 31 UN	CR	79,49
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	1.528,42
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	65,80
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	2.985,54
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	145,75
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	241,52
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	361,08
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN UN	CR	726,36
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIME UN	CR	452,28
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	2,75
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	5,47
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO UN	CR	2.840,57
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO D UN	CR	908,92
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM UN	CR	18,05
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE UN	CR	288,05
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA UN	CR	466,41
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO UN	CR	148,81
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	4,93
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	7,12
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) UN	CR	126,10
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES UN	CR	1.900,00
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES UN	CR	3.187,57
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES UN	CR	4.009,07
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 D UN	CR	77,69
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR UN	CR	184,27
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM UN	CR	578,82
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN	CR	16,96
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) UN	C	39,50
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN	CR	42,92
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA UN	CR	53,40
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA UN	CR	110,45
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	C	0,78
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	CR	1,30
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) KG	CR	0,66
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) KG	CR	0,10
4759	CALCETEIRO H	CR	16,19
41068	CALCETEIRO (MENSALISTA) MES	CR	2.869,79
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M	CR	30,98
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM M	CR	31,23
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM M	CR	36,91
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM M	CR	36,91
12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM UN	AS	47,20
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM M	CR	101,80
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM M	CR	39,95
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM M	CR	52,04
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M	CR	30,98
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM M	CR	19,97
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA F M AS	AS	15,40
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA F M AS	AS	18,82
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA F M AS	AS	24,61
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA F M AS	AS	39,94
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA F M AS	AS	51,65
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA F M AS	AS	96,54
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA M2	AS	1,63
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE UN	C	390.000,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	407.278,48
37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	414.621,83
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	343.101,25
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	477.626,56
37759	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10780 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	479.477,85
37766	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	479.477,81
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	434.800,62
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	457.879,73
37765	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5110 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	319.651,91
37746	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	350.444,60
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	349.210,44
37753	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6200 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	347.976,25
37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	343.101,25
37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	498.607,59
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	562.784,82
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	506.382,90
37767	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15940 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	534.398,74
37751	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, DISTANCIA ENTRE UN	CR	534.398,74
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ENTRE UN	CR	528.227,85
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 UN	C	196.251,33
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM UN	CR	129,77
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO) UN	CR	17,63
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE) UN	CR	20,83
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	4,90
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	4,07
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	5,20
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	4,10
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	2,35
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	2,82
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	1,59
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	2,00
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	2,70
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	3,58
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM UN	CR	6,70

569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	KG	CR	8,82
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	12,90
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	33,91
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	71,45
585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	AS	33,41
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	10,51
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	AS	35,80
590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	KG	AS	34,60
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	AS	35,80
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	AS	21,05
591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	KG	AS	33,41
588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	AS	33,29
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	AS	56,27
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	AS	35,56
1165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	17,50
1164	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	14,18
1162	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	4,93
12395	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	AS	4,79
1170	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	9,29
1169	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	45,61
1166	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	25,29
1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	6,37
12396	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	AS	4,79
1168	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	65,02
1167	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	108,76
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,96
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,37
1210	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,87
1203	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,41
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,95
1188	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,29
1211	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,12
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,72
1199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,26
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	15,85
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	75,57
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	11,41
1200	CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,27
12909	CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,20
12910	CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,01
1184	CAP PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	94,07
1191	CAP PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,34
1185	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,53
1189	CAP PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,65
1193	CAP PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,10
1194	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,65
1195	CAP PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,51
1204	CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,38
1205	CAP PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	62,58
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	37,60
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	9,43
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	24,55
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	AS	91,33
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	AS	142,19
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	13,76
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE C)	C	C	10,59
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, UN	UN	CR	158,96
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RI UN	UN	CR	270,08
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	42,71
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA IN UN	UN	AS	37,13
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA IN UN	UN	AS	33,75
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) M2	UN	AS	97,00
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) M2	UN	AS	119,17
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO) M2	UN	AS	121,69
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO) M2	UN	AS	37,55
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) M2	UN	AS	63,93
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	CR	12,70
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.249,15
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	CR	14,42
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.556,17
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	16,13
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR UN	UN	CR	15,50
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO UN	UN	AS	3.675,16
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	220,00
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	15.662,50
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	21.248,42
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	23.000,87
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	24.753,32
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	26.505,76
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES A UN	UN	AS	30.229,71
42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE	UN	CR	1.788,81
42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE	UN	CR	5,03
4743	CASCALHO DE CAVA	M3	CR	38,81
4744	CASCALHO DE RIO	M3	CR	62,09
4745	CASCALHO LAVADO	M3	CR	74,47
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO UN	UN	AS	9.331,17
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAX UN	UN	CR	518.845,79

37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRAC. UN	CR	444.982,42
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRAC. UN	CR	450.386,99
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRAC. UN	C	512.000,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAX UN	CR	627.839,48
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	12,65
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	2.243,56
39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	1,45
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAC UN	CR	6.215,59
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAC UN	CR	8.287,46
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO UN	CR	1.444,32
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO UN	CR	3.187,48
41967	CERA LIQUIDA	L	7,56
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE M2	CR	1.183,35
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE M2	CR	788,89
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DI KG	CR	40,29
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,7 KG	CR	10,24
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	11,21
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	11,94
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	11,24
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	10,41
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	10,42
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	11,00
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	11,00
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	9,27
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	12,75
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	13,27
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	12,72
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	13,86
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	12,23
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	13,25
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	13,33
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	13,91
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	16,69
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	12,13
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	10,10
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,01
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	11,54
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	10,26
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	11,38
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	11,76
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	10,07
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	11,54
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	38,00
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	43,93
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	42,31
11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	45,50
11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	55,46
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	59,99
34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	76,37
11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	85,17
34745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	97,06
34746	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	25,00
1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M2	AS	30,87
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M2	AS	42,65
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M2	AS	69,10
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M2	AS	50,96
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = M2	CR	36,82
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = M2	CR	42,66
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	39,23
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	43,45
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	55,14
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	79,20
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	28,68
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	37,48
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	41,24
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	45,00
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	55,86
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	84,38
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	30,94
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	37,84
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	31,58
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	33,30
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	40,64
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	54,03
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	65,87
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	18,96
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	25,50
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2	AS	132,54
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2	AS	154,75
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2	AS	200,70
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4, PAR	CR	112,38
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGL KG	AS	40,80
12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CART UN	CR	624,27
12081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CART UN	C	211,11
12082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CART UN	CR	331,79
13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PAR UN	CR	495,52
14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PAR UN	CR	276,66
14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PAR UN	CR	436,42
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA IN UN	CR	18,57

5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO POI UN	CR	297,34
13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH-UN	CR	322,54
13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH-UN	CR	447,11
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	12,43
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,44
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	14,11
39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	157,10
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,72
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	C	68,00
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	219,96
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	6,79
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDCT	AS	4.427,47
1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,14
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	17,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,68
25974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	2,56
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,74
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEI UN	CR	24,93
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANS UN	CR	29,70
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTUN	CR	50,83
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	126,85
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	38,10
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	11,81
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO UN	AS	18,11
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO UN	AS	18,59
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", FUN	AS	22,11
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PAFUN	AS	7,65
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PAFUN	AS	9,84
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PAFUN	AS	11,89
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PAFUN	AS	11,63
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PAFUN	AS	17,18
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PAFUN	AS	14,55
1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" UN	AS	26,48
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" UN	AS	17,56
1407	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" UN	AS	21,90
1404	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" UN	AS	23,28
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO UN	AS	10.200,00
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE UN	AS	8.562,82
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE UN	AS	7.391,30
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA UN	AS	5.713,76
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO EN UN	AS	101.027,07
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 UN	AS	13.300,88
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 UN	AS	12.639,13
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, UN	AS	121.436,17
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTUN	AS	97.858,21
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTUN	AS	209.501,23
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTUN	AS	227.561,48
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, UN	AS	82.284,25
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO UN	AS	52.982,15
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO UN	AS	61.617,61
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MO UN	AS	82.520,37
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 3 M	CR	19,27
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, CM	CR	13,78
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SEI M3	CR	400,02
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SEI M3	CR	415,68
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SEI M3	CR	420,35
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SEI M3	CR	432,53
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAI T	AS	392,35
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAI T	AS	400,00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAI T	AS	387,52
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	C	355,50
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	383,79
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +M3	CR	368,23
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +M3	CR	421,99
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 2 M3	CR	428,11
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	365,52
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	395,98
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +M3	CR	379,58
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +M3	CR	420,16
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	377,70
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	408,16
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +M3	CR	400,81
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +M3	CR	423,02
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +M3	CR	441,09
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	389,88
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	420,35
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	406,72
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	432,53
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	451,94
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	482,87
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +M3	CR	516,37
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRIT M3	CR	335,66
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRIT M3	CR	341,15
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	UN	11,43
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	UN	14,86
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	UN	11,60
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	CR	8,74
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	CR	15,38



2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	12,30
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	203,90
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,52
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	27,27
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	9,95
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,73
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	40,00
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	9,96
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	111,09
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	185,07
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	31,54
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	25,05
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	9,65
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,18
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	48,04
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,29
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	142,07
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	221,65
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	37,78
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	28,40
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,79
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	19,12
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	51,20
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,87
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	159,85
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	219,36
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	117,69
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	35,05
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	30,04
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,30
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	18,30
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	54,12
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	15,67
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	131,63
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	219,13
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,57
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,10
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	12,73
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,23
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,33
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,04
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,78
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,16
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	12,75
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,84
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	12,75
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,84
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	12,73
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,23
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,33
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	18,55
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	13,62
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	14,07
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	18,55
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	15,66
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	21,20
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	15,14
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAIM	AS		12,29
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	C	136,60
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	57,50
38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA UN	AS		14,22
38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA UN	AS		23,53
38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA UN	AS		20,55
38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA UN	AS		33,25
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	14,43
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	14,63
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	18,16
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	25,60
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRO UN	CR		21,83
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRO UN	CR		14,11
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR		8,68
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUT UN	CR		11,33
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRO UN	CR		103,92
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUT UN	CR		44,24
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR		9,43
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUT UN	CR		125,31
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUT UN	CR		230,64
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 # UN	CR		37,09
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 # UN	CR		33,06
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 # UN	CR		9,78
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 2 UN	CR		14,44
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 5 UN	CR		56,00
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 # UN	CR		11,35
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 1 UN	CR		9,20
39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	AS	13,48
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	AS	23,45
39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	AS	1,54
39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	AS	2,64
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIME UN	CR		7,55

1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIME UN	CR	12,37
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIME UN	CR	16,60
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2 UN	C	4,95
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 UN	CR	26,05
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2 UN	CR	32,33
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 UN	CR	5,81
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2 UN	CR	43,99
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 UN	CR	6,14
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 UN	CR	7,67
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 UN	CR	10,75
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2 UN	CR	4,34
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 UN	CR	16,05
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 UN	CR	24,27
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETI UN	CR	7,81
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETI UN	CR	5,00
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETI UN	CR	1,71
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR	3,56
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETI UN	CR	19,66
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR	8,66
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETI UN	CR	2,00
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR	28,56
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROD UN	CR	44,76
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	CR	18,93
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	CR	23,23
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE UN	CR	21,77
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE UN	CR	35,56
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE UN	CR	143,23
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	CR	175,05
39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	16,50
38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	23,88
39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	21,40
39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	28,17
38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	24,14
39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	28,85
38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGI UN	AS	39,25
38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO UN	AS	12,06
38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO UN	AS	13,19
38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO UN	AS	16,23
38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO UN	AS	22,56
38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO UN	AS	18,87
38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO UN	AS	34,29
38860	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2" UN	AS	9,69
38861	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4" UN	AS	13,04
38862	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2" UN	AS	10,99
38863	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4" UN	AS	12,63
38865	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2" UN	AS	17,15
38864	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1" UN	AS	26,22
38866	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4" UN	AS	18,46
38868	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1" UN	AS	30,77
38853	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM UN	AS	9,94
38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM UN	AS	13,59
38855	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	10,08
38856	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	16,19
38857	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	21,41
38858	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	19,47
38859	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM UN	AS	31,53
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLAJ UN	CR	109,48
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALIC. C) UN	AS	0,22
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFE C) UN	CR	62,76
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, DN 1 UN	CR	6,62
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ACO UN	CR	9,19
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDOF UN	AS	33,86
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZAD UN	AS	4.547,42
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255 UN	AS	2.760,68
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E UN	CR	499,23
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SE UN	AS	14.750,00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	1.595,42
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	2.386,15
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	166,66
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	5.384,57
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	351,08
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	13.104,76
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN	CR	671,08
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	135,92
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	186,97
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTC UN	CR	4.116,61
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	6.331,42
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	289,37
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	7.558,35
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	517,53
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	18.578,79
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	971,84
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	C	128,00
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC- UN	CR	1.335,45
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM UN	AS	26,90
34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA H	CR	139,03
40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA) MES	CR	24.605,62
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA 100M	CR	452,01
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	1,44

11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	2,00
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	2,39
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	3,10
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	5,12
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	7,89
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	AS	7,52
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	AS	7,77
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 M KG	CR	25,98
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14 UN	AS	10.795,48
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRIUN	AS	88.994,23
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2" UN	AS	14,33
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" UN	AS	21,92
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4" UN	AS	24,57
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	822,28
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	AS	5,37
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS	12,12
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS	20,81
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	AS	40,91
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	AS	62,78
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS	99,66
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS	347,03
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	AS	332,77
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" UN	AS	38,73
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" UN	AS	38,72
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" UN	AS	27,60
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" UN	AS	16,12
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" UN	AS	16,12
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" UN	AS	98,34
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" UN	AS	55,54
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" UN	AS	10,64
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	32,74
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	26,73
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	7,54
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	16,45
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	92,03
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	47,61
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	11,28
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	134,55
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	235,77
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	245,63
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	1.605,92
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	28,86
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	34,07
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	49,27
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" UN	AS	37,02
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" UN	AS	30,51
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" UN	AS	8,84
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" UN	AS	18,98
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" UN	AS	108,05
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" UN	AS	53,33
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" UN	AS	10,58
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" UN	AS	164,35
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	29,67
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	22,28
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	6,32
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	14,21
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	82,86
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	45,53
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	9,46
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	116,87
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	222,26
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" UN	AS	324,30
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" UN	AS	828,90
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	245,63
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	30,78
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	2.290,26
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	41,76
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	77,02
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAC UN	AS	4,15
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAC UN	AS	4,71
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAC UN	AS	8,56
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIG/UN	AS	3,88
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIG/UN	AS	5,58
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM A UN	CR	120,79
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTC UN	CR	21,85
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM UN	AS	115,24
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	69,98
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	54,81
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	19,63
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	37,69
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	174,84
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	96,64
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	26,94
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	250,94
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RI UN	AS	97,79
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM UN	CR	162,33
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM UN	CR	112,43
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM UN	CR	147,65
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, A UN	CR	9,33

11013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTUFUN	CR	19,20
11017	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, UN	CR	8,19
20236	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 N UN	CR	36,08
7215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMEN UN	CR	30,89
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 5 UN	CR	129,13
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMP UN	CR	65,28
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/N UN	CR	2,59
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO D UN	CR	9,54
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIV UN	CR	44,24
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COM UN	CR	45,79
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,78
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10,86
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,07
20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	29,52
20095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	37,59
1954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	167,77
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,22
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,92
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,78
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,84
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,19
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,19
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	38,90
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	67,97
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	222,39
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,94
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,79
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,62
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,30
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,65
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	46,11
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	65,56
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	94,21
38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	25,96
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	58,88
38421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	27,80
38422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	40,63
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 M UN	AS	18,98
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 M UN	AS	42,20
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 M UN	AS	76,03
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	6,50
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	8,60
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,10
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,51
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,80
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	41,33
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	152,38
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	59,98
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	218,82
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,87
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,23
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,03
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,41
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,62
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,58
1952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	84,78
20104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	626,46
20105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	975,78
1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,77
10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,57
10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	37,90
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	47,50
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,28
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,07
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,58
1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	158,47
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	33,69
1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	65,14
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	156,93
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	34,26
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	84,54
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	191,50
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	42,93
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	101,35
1941	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	32,87
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,84
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,16
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,21
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,90
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,53
42692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR UN	AS	485,48
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR UN	AS	798,58
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR UN	AS	607,20
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR UN	AS	897,67
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI UN	CR	44,88
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI UN	CR	151,32
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	29,36
1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,14
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,78

39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,93
2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 10 UN	UN	CR	230,52
2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 UN	UN	CR	5,47
2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 UN	UN	CR	6,59
2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 UN	UN	CR	10,48
2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 UN	UN	CR	22,12
2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 UN	UN	CR	32,41
2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 UN	UN	CR	49,29
2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 UN	UN	CR	86,83
2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 UN	UN	CR	117,44
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,08
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,94
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,81
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,15
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,31
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,47
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,33
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,81
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	18,96
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	49,95
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	79,77
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	118,48
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	281,59
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	75,45
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	54,89
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,41
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	44,66
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	182,63
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	121,23
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	23,70
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	265,61
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	547,56
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	57,89
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	45,77
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	13,64
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	29,82
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	163,48
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	90,67
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	19,61
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	228,90
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	66,77
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	45,71
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,80
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	29,91
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	189,67
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	94,94
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	21,07
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	492,29
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	21,20
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	29,31
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	34,96
2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 UN	UN	CR	5,14
2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 UN	UN	CR	6,75
2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 UN	UN	CR	19,04
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	AS	10,62
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	72,41
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	58,04
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	14,41
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	34,51
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	209,28
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	120,60
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	22,87
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	282,50
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	570,84
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	67,89
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	55,77
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	14,09
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	32,37
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	191,21
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	113,81
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	20,06
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	273,46
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	548,24
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	82,22
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	63,07
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	15,06
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	33,95
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	260,71
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	116,66
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	20,86
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	339,55
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	648,26
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.621,56
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	66,77
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	45,71
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,80
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	29,91
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	203,75
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	103,74

40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	21,07
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	429,12
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	23,03
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	32,82
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	38,72
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,43
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,13
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,99
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,61
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,45
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	3,15
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,83
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	27,39
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,73
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,19
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	27,42
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	55,10
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 UN	UN	CR	162,87
2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 UN	UN	CR	4,61
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 UN	UN	CR	5,21
2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 UN	UN	CR	7,08
2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 UN	UN	CR	16,13
2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 UN	UN	CR	19,68
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 UN	UN	CR	28,89
2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 UN	UN	CR	73,14
2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 UN	UN	CR	96,03
25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	55,80
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	22,02
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	22,02
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	15,78
2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	14,53
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.572,98
2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	CR	35,17
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	6.226,17
2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	24,90
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.410,90
2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	25,18
40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	4.459,47
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	38,04
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	17,34
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	6,99
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	38,18
26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	27,89
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 " UN	UN	CR	88,65
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO CENTRAL	C	CR	21,50
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO CENTRAL	UN	CR	509,02
26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	22,66
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 19,05 X 11,18 MM)	UN	CR	21,40
26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAU 120	UN	CR	5,57
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.214,07
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INCHAMENTO	UN	CR	955,05
34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INCHAMENTO	UN	CR	1.478,73
34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INCHAMENTO	UN	CR	3.454,78
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	280,99
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	318,77
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	447,36
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	749,17
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	655,25
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.214,20
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.029,08
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.029,08
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.694,89
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	3.623,37
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	10,87
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	42,04
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	41,40
34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	CR	59,30
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	7,33
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	CR	13,29
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	51,51
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	CR	61,52
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	CR	51,13
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	CR	78,42
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	CR	24,97
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	C	9,50
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	CR	15,93
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	CR	63,77
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	CR	89,85
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA UN	UN	CR	54,88
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA UN	UN	CR	61,75
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA UN	UN	CR	78,98
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA UN	UN	CR	140,39
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA UN	UN	CR	57,19
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA UN	UN	CR	70,26
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA UN	UN	CR	84,44
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA UN	UN	CR	146,72
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA UN	UN	CR	94,78
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA UN	UN	CR	101,04
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA UN	UN	CR	114,64

39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA UN	CR	215,80
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA UN	CR	105,74
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA UN	CR	109,01
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA UN	CR	128,44
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA UN	CR	265,02
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	224,94
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	112,94
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	114,95
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	122,93
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	209,61
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	127,89
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	139,49
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	140,32
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	234,82
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	260,05
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	128,68
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	128,77
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	140,38
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	261,97
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	421,27
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	159,77
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	187,22
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	180,43
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	418,00
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	334.920,81
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	77.035,50
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	56,44
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DE	UN	49,78
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	77,09
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DE	UN	62,01
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	193,14
39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	209,30
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	212,32
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	207,70
39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	243,88
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBI	UN	260,27
25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COR M2	UN	468,42
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	548,74
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	168,34
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATÉ 1 1/2 "Â, MOTOR UN	UN	94.319,57
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TUN	UN	16,17
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TUN	UN	5,47
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TA UN	UN	9,40
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM UN	UN	18,59
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS UN	UN	49,83
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	588,48
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	1.490,89
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	92,60
38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	168,43
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	378,76
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POT UN	UN	100.327,08
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	3,05
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X UN	UN	2,57
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	4,46
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	10,40
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	14,31
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	17,27
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	20,12
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	22,37
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	29,92
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	26,54
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	13,79
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	24,03
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	12,14
2436	ELETRICISTA	H	16,13
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2.854,78
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	16,13
40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	2.854,78
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	31,44
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	28,81
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	27,68
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	30,00
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4,90
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	7,17
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	6,53
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,52
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	11,72
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	17,11
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	21,45
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,13
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	33,80
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,46
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,83
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	2,83
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,94
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	5,12
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	6,94
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	2,50
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	3,21

40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	1,70
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	11,84
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	15,52
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	23,43
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	30,15
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	40,16
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAM	M	CR	62,59
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	CR	25,29
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	CR	21,48
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	CR	7,53
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	CR	13,39
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	CR	55,81
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	CR	34,08
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	CR	62,84
21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (M	M	CR	10,92
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	1,28
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,52
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,65
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	2,82
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E F M	M	CR	1,86
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E F M	M	CR	2,51
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E F M	M	CR	4,84
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APAREI M	M	CR	7,23
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APAREI M	M	CR	13,39
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APAREI M	M	CR	9,22
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SE M	M	C	6,24
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SE M	M	CR	8,74
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM M	M	CR	4,34
39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM M	M	CR	3,79
39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM M	M	CR	12,18
2438	ELETROTECNICO	H	CR	15,00
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.658,06
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA : UN	UN	AS	53.238,91
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDAC UN	UN	AS	250.647,76
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIA UN	UN	AS	11,81
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	7,60
41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CA T	T	AS	3.167,56
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO C/ KG	KG	AS	3,34
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLET/ KG	KG	AS	20,16
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLET/ KG	KG	AS	20,16
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA KG	KG	AS	20,16
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPO KG	KG	AS	15,26
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPO KG	KG	AS	15,26
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLET/ KG	KG	AS	15,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	16,13
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	23,26
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.118,06
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	8,96
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	0,72
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSao, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLL KW/H	KW/H	C	0,74
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	44,72
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	48,94
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	3,60
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	5,14
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	94,84
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	16.785,23
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	107,93
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	19.105,04
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	147,55
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	26.116,07
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	96,22
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	17.030,09
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	108,56
40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	19.213,30
34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	CR	148,76
40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	26.330,01
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	97,73
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	17.300,39
34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	97,84
40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	CR	17.318,90
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	54,50
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,58
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	108,80
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	H	C	1,05
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAI MES	MES	C	197,14
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,91
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	171,87
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,80
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	151,31
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI X H	H	C	0,94
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO I MES	MES	C	177,24
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,55
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	MES	C	103,22
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	H	C	0,63
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAI MES	MES	C	119,49
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,95
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	178,44
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33



43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,01
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	191,25
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,30
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	244,54
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,52
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	98,01
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, UN		AS	229.881,24
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAI UN		AS	1.602.958,98
38629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE UN		AS	2.386.083,98
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	409,60
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	1.160,01
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPEI UN		AS	674.204,75
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,15 UN		AS	610.937,50
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 UN		AS	639.687,50
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POT UN		AS	548.621,12
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 UN		AS	655.500,00
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POT UN		AS	503.125,00
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,1 UN		AS	600.156,25
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTEN UN		AS	575.000,00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, P UN		AS	649.048,50
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M		CR	41,24
26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO CUN		CR	51,51
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	8,45
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDI UN		CR	229,00
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDI UN		CR	278,57
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	69,90
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	70,55
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	75,96
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	115,14
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	115,14
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EI UN		CR	126,28
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, UN		AS	781,40
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA UN		AS	0,21
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA I UN		AS	0,35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APC UN		AS	0,35
40432	ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA, METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MI UN		AS	2,71
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PAR. UN		AS	1,70
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES UN		AS	1,50
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM UN		AS	99.300,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO C UN		AS	210.795,81
38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	22,01
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	6,13
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,32
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	4,91
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,20
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,27
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,28
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,79
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,66
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,66
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	496,88
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, AI PAR		CR	11,38
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM PAR		CR	28,82
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	8,60
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	23,13
38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	34,97
20059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, UN		AS	16,75
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMI UN		AS	5.157,55
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	422,25
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	765,89
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.048,96
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	167,73
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	244,70
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO M		AS	56,50
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO M		AS	76,83
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO C I M		AS	196,90
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	15,90
13	ESTOPA	KG	CR	13,01
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	10,75
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PAR UN		AS	28,28
4223	ETANOL	L	C	4,87
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,55
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	103,70
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	24,12
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	29,82
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	174,12
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	551,07
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	597,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC UN		CR	275,53
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC UN		CR	168,38
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC UN		C	199,00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC UN		CR	237,26
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	230,81
3068	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	AS	46,14
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	145,71
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	189,75
3072	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50/ DE 60 MM (NBR 10351)	UN	AS	47,80
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	119,91

10780	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2" UN	AS	10,13
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" UN	AS	16,26
20106	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2" UN	AS	5,36
20107	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4" UN	AS	6,14
20108	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2" UN	AS	8,10
20109	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4" UN	AS	10,13
43612	FECHADURUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAM CJ	CR	69,15
43613	FECHADURUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAM CJ	CR	57,24
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANAA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 I CJ	CR	87,85
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMEN UN	CR	9,38
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROI UN	CR	9,38
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA UN	CR	41,21
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA UN	CR	63,99
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACAN UN	CR	14,62
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TE CJ	CR	37,35
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TE UN	CR	70,64
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ	C	47,50
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ	CR	93,97
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ	CR	42,39
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ	CR	70,35
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO UN	CR	35,15
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E C CJ	CR	53,18
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E C CJ	CR	85,15
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTI CJ	CR	61,73
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTI CJ	CR	99,59
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONFUN	CR	52,77
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONF CJ	CR	85,15
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA CJ	CR	54,76
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUS UN	CR	16,27
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS UN	CR	19,43
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN	CR	82,59
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN	CR	108,02
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN	CR	17,90
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN	CR	38,79
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN	CR	67,44
42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = M2	AS	29,26
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	C	0,04
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD MES	C	7,90
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - I H	C	0,38
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARI MES	C	71,44
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H	C	0,62
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD MES	C	117,38
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	C	0,28
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD MES	C	53,34
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL H	C	0,08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES	C	14,97
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H	C	0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI MES	C	1,60
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - I H	C	0,01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES	C	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	C	0,58
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	110,22
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H	C	1,27
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	C	240,10
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	C	0,41
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	76,97
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H	C	0,89
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C	167,28
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	C	0,06
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD MES	C	10,78
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	2,10
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	4,28
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	4,85
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	9,19
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	13,30
11456	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, C UN	CR	15,90
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	6,70
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	7,56
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	7,75
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	8,44
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	9,74
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR UN	CR	12,36
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,56
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,39
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,49
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COM KG	AS	8,47
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS ( UN	CR	1.206,95
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS ( UN	CR	3.090,29
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS ( UN	CR	4.223,87
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	CENTO	40,42
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CENTO	65,00
38134	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	89,87
38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	91,67
38133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	88,67
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO N x M	CR	1,53
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO N x M	CR	9,49
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO N x M	CR	2,45
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO N x M	CR	4,20
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO N x M	CR	5,80

936	FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 M	CR	1,52
935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDU	CR	1,16
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	70,14
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	AS	1,12
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 M	CR	6,60
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	75,62
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,00
407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	57,28
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE C	CR	0,20
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GEM	CR	2,58
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	C	8,75
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,30
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,19
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	46,71
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,81
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	40,54
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	141,90
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLET	M	1,40
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,39
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,71
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	12,50
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHE	UN	2,70
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,90
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA	UN	2,66
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	2,00
3255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	9,38
3254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	152,29
3259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	18,30
3258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	11,06
3251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	6,52
3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	12,35
3261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	134,68
3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	23,14
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	48,25
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	38,33
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	16,78
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	27,56
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	90,02
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	57,27
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	22,92
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	121,71
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	179,93
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	302,30
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1	M2	136,33
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTU	M2	110,96
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTUR	M2	121,03
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COI	M2	129,81
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRI	M2	72,79
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/M	2	110,00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, 'M	2	23,10
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCA	M2	93,48
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO	M2	37,97
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIV	M2	27,90
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIV	M2	27,26
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIE	UN	4.916,38
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETI	UN	1.264,21
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIET	UN	3.890,30
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIET	UN	11.237,44
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	6.107.976,60
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	2.614.733,68
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	25,64
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	8,96
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTUN	AS	19,19
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM	UN	3,39
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM	UN	5,25
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENS.	UN	18,35
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL	UN	19,18
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL	UN	20,47
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL	UN	20,79
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL	UN	19,53
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENS	UN	45,77
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0	UN	427,42
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	UN	1.173,83
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	UN	1.266,37
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	UN	1.393,10
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	M2	112,61
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	M2	121,84
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), I	M2	133,64
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, U	AS	403,63
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, I	M3	403,63
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	536,78
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4	UN	752,53
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4	M3	538,21
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0	X UN	625,88
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	427,42
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM	UN	774,10
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM	UN	995,46
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM	UN	1.097,25
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO	M3	560,60

40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO	M3	AS	357,91
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POL	M3	AS	300,89
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE	M3	AS	376,26
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 UN		AS	538,21
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1	M3	AS	250,67
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1	M3	AS	312,57
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8	UN	AS	1,96
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	11,10
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	6,92
4222	GASOLINA COMUM	L	C	5,39
34804	GEOTEXTELA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN, M2		AS	45,43
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	5,33
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	5,95
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	7,43
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	8,92
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	11,95
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	14,96
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA	M2	AS	17,93
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTUN		AS	4.700,15
12872	GESSEIRO	H	CR	16,13
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,49
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,74
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTAN PAR		CR	13,93
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	14,25
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNUN		AS	60.969,38
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTUN		AS	47.800,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	9,28
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	13,00
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	17,72
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	CR	19,59
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 UN		CR	40,35
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A UN		CR	3,66
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A UN		CR	16,54
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A UN		CR	6,05
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A UN		CR	3,75
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 UN		CR	20,68
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 UN		CR	20,19
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	7,70
11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	AS	11,04
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40	SC25KG	AS	148,86
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	129,35
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170	SC25KG	AS	154,40
25930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	173,91
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, KG		AS	0,51
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRC	M2	AS	422,64
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,71
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	30,83
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	292,55
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MIUN		AS	404,65
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	223,25
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	283,72
11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	CR	6,36
11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	CR	32,34
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	546.231,25
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	618.857,81
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.149.603,12
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, CO UN		AS	130.158,08
13533	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS ROD. UN		AS	116.346,86
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTUN		AS	2.538,08
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOC UN		AS	84.043,07
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOC UN		AS	98.576,83
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOC UN		AS	120.061,53
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOC UN		AS	139.018,60
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCID. UN		AS	74.842,56
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOC UN		AS	73.047,96
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOC UN		AS	104.971,68
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOC UN		AS	120.061,53
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCID. UN		AS	68.245,50
25987	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	56.990,43
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	97.687,98
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	86.975,96
25986	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.561,77
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	61.463,54
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/ JG		AS	196,27
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	AS	223,84
39831	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	AS	223,37
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURA M		AS	9,25
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICA UN		AS	2.398,82
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16 UN		AS	2.738,51
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE UN		AS	4.768,16
25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MA UN		AS	955.169,31
25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIM UN		AS	1.836.864,06
25953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIM UN		AS	3.122.668,90
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE C UN		AS	191.379,69
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE C UN		AS	301.437,50
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE C UN		AS	1.116.312,50
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE C UN		AS	75.359,37
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE C UN		AS	106.000,00

3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE C/ UN	AS	247.775,00
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	51,87
34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	23,59
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIME UN	CR	45,96
20062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	14,66
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO	CJ	1,69
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO	UN	1,71
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO	CJ	2,45
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO	UN	2,79
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO	CJ	3,27
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA	UN	4.619,55
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA	D UN	4.184,27
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.473,08
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	2.604,63
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLE	UN	139.524,93
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLE	UN	148.432,30
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA	F UN	802,57
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGU	UN	482,90
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA	UN	353,67
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGU	UN	1.129,04
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGU	UN	92,50
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA	UN	99,30
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA	UN	122,42
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	1.822,79
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	2.380,51
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULS	UN	24,57
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSC	UN	12,75
3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSC	UN	14,35
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	18,00
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	3.189,63
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	19,14
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	28,24
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	21,66
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	22,62
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	4.005,67
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	17,05
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO	UN	19,06
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	18,20
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	27,04
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X	UN	15,78
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,57
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP	UN	9,19
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MON	UN	27,40
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBI	UN	14,99
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	UN	14,64
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	UN	22,31
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,58
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO	UN	6,75
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MOE	UN	9,03
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MC	UN	11,93
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO P	UN	23,25
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	UN	16,02
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"	UN	24,35
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PAR	UN	20,90
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	20,09
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	UN	13,87
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	UN	16,58
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VI	UN	1.550,00
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA 1	UN	80,04
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	422,51
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	719,37
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	24,50
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	103,35
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIX	UN	4,91
34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BAT	UN	209,51
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA RE	UN	131,56
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA RE	M2	365,44
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	191,40
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M2	542,08
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIA	M2	309,71
34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS	E 1 VI UN	635,95
34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS	E 2 VI UN	884,70
36896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	F UN	364,90
34367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	F UN	428,62
36897	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	A UN	505,44
34369	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENT	UN	598,85
34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACAB	UN	585,76
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CL	M2	517,05
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVA	M2	655,30
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVA	M2	402,90
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE	M2	405,98
599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO	M2	316,45
34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM	UN	213,87
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQ	M2	572,53
34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDR	UN	416,90
25964	JARDINEIRO	H	15,59
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	2.763,15
20159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	P UN	56,03
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,72

37964	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,20
37965	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,98
37966	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,27
37967	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,10
37968	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	57,23
37969	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	152,90
37970	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	178,37
21118	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	C	2,81
37956	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,45
37957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,39
37958	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	16,27
37959	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	26,10
37960	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	56,20
37961	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	149,10
37962	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	173,25
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,81
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,85
3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,11
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,75
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,64
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,49
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	15,03
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	19,21
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,87
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,81
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,21
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	179,81
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,23
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,45
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,28
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,03
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,73
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	31,13
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	78,66
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	119,90
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,64
20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,56
20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	52,54
3521	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,44
3531	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,76
3522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,11
3527	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,13
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,11
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,75
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,18
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,00
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,01
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,63
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,32
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,07
3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,75
3515	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,01
20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,54
3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,94
3532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,36
3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,47
37952	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	60,35
37951	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,19
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,21
3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,61
3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,53
37950	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	52,54
37949	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,92
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,58
3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,71
3530	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	281,62
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,65
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,90
3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,70
3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,40
3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,92
3539	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,04
3513	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	133,50
3492	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,70
3491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,65
3493	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	35,13
12628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	7,43
12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	8,06
3481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,80
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,63
3508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	43,48
38939	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PE) UN	UN	AS	19,98
38940	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PE) UN	UN	AS	30,51
38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PE) UN	UN	AS	36,04
38942	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PE) UN	UN	AS	40,37
38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,33
38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	21,68
38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,81
38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	75,93

38991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	153,41
38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM UN	UN	AS	18,54
38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	UN	AS	21,51
38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	UN	AS	37,34
38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM UN	UN	AS	49,27
39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM UN	UN	AS	16,75
39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	UN	AS	23,24
39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	UN	AS	29,20
39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM UN	UN	AS	51,35
38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE UN	UN	AS	16,36
38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE UN	UN	AS	17,58
38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE UN	UN	AS	25,10
38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE UN	UN	AS	26,85
39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	20,69
38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	29,48
39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	27,08
39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	33,88
38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	29,76
38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	52,77
39307	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	38,99
38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM T UN	UN	AS	66,29
38931	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN	UN	AS	16,69
38932	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN	UN	AS	16,86
38934	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN	UN	AS	24,91
38935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT UN	UN	AS	26,66
38936	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM UN	UN	AS	28,55
38937	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM UN	UN	AS	34,80
38938	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM UN	UN	AS	51,74
3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,44
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	23,66
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	82,33
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	4,70
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	7,28
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	16,99
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	31,92
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	106,06
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	6,05
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	9,06
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	20,38
3512	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	257,54
3499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,09
3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
3501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,34
3502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,60
3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,10
3477	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	35,25
3478	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	81,00
3525	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	96,10
3511	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	112,76
38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN	UN	AS	15,97
38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN	UN	AS	23,76
38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM UN	UN	AS	30,70
38921	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO UN	UN	AS	37,95
38918	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO UN	UN	AS	36,07
38920	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO UN	UN	AS	45,09
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, * JG	UN	CR	43,36
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIA JG	UN	CR	40,74
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PI UN	UN	CR	17,87
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PI UN	UN	CR	28,50
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PR UN	UN	CR	12,21
20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO UN	UN	CR	60,68
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDI UN	UN	CR	101,95
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAI UN	UN	CR	40,42
3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	20,03
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	22,23
3654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	CR	5,72
3664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	CR	7,10
3657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	CR	7,65
12625	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL UN	UN	AS	10,19
20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	136,94
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	60,15
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	56,18
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	159,42
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	179,77
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	7,16
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	12,56
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	UN	CR	38,44
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	16,67
3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	24,03
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	9,08
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	13,36
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	17,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	22,19
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	3,76
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA UN	UN	AS	1,20
3653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) UN	UN	AS	122,24
3649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) UN	UN	AS	253,20
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLET UN	UN	AS	708,42
42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLET UN	UN	AS	1.066,89

42698	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLET UN	AS	1.486,15
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM UN	AS	674,97
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM UN	AS	845,06
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM UN	AS	1.172,06
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM UN	AS	1.548,10
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM UN	AS	462,88
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM UN	AS	536,91
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM UN	AS	589,72
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA M	AS	53,01
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA M	AS	78,87
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA M	AS	296,81
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA M	AS	245,56
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA) M	AS	0,83
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) M	AS	0,79
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) M	AS	1,24
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAC UN	CR	250,99
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO CR		95,62
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUAC UN	AS	145,07
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUAC UN	AS	159,08
39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO (UN	AS	271,39
39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO (UN	AS	233,54
39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM E UN	AS	320,26
39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM E UN	AS	319,19
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS UN	CR	128,91
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADC UN	AS	26,79
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNT UN	CR	21,66
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MI UN	CR	445,36
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MI UN	CR	363,48
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 N UN	CR	445,36
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 N UN	CR	369,43
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 N UN	CR	445,36
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 N UN	CR	375,69
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 I UN	CR	559,83
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	402,01
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	453,01
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	498,31
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	576,90
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	521,10
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	CR	618,78
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	675,15
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	832,68
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	656,33
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	693,43
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	844,50
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	CR	697,35
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRAN M2	AS	59,25
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL M2	AS	55,00
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL M2	AS	55,32
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO M2	AS	70,13
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 x 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL M2	AS	54,32
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRE M2	C	65,00
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRE M2	CR	67,75
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRE M2	CR	73,06
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	67,51
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	74,32
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	78,10
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	81,87
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	94,47
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	74,32
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO C UN	CR	539,14
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO C UN	CR	918,94
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	98,00
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBREC M2	CR	114,43
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM KG	AS	40,33
3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V) UN	CR	22,85
3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V) UN	CR	30,73
3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) UN	CR	57,43
39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V) UN	CR	170,11
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	12,66
39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	11,81
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	14,45
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	48,79
38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	88,29
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT UN	CR	7,73
38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT UN	CR	10,06
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT UN	CR	7,55
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT UN	CR	8,00
39388	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) UN	CR	12,85
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 UN	CR	20,03
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 UN	CR	13,97
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN	C	10,45
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN	CR	9,08
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) UN	CR	44,15
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) UN	CR	51,05
3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) UN	CR	59,53
12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) UN	CR	20,38
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) UN	C	36,33
3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40) UN	CR	49,58
39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 UN	CR	41,80



3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	CR	81,79
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 14(UN	C		2.800,00
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	132,54
36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	CR	135,11
10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	CR	194,60
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	85,81
10431	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	CR	213,49
10429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	102,35
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	CR	84,35
20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	CR	91,85
11696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	CR	134,19
10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	CR	240,61
10428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	CR	244,20
2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	20,27
40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	3.590,96
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	82,89
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	13,78
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95%	AS		120.000,00
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, UN	AS		101.900,23
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL UN	AS		170.593,82
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONT/UN	AS		289.524,93
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	CR	9,13
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,71
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,01
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,48
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5' UN	AS		4.871,15
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RP UN	AS		805,61
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBOI UN	AS		1.057,95
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE M2XMMES	CR		2,51
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 A 1M XMMES	C		7,55
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE AF MES	AS		450,00
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAC MES	CR		4,90
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCL MES	CR		1,88
40295	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	H	AS	3,25
745	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 60 BAR	H	AS	3,44
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIF F H	CR		2,48
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIF F H	C		2,48
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIF F H	CR		2,97
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIF F H	CR		2,48
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIF F H	CR		3,47
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COM MES	C		750,00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERI MES	CR		585,93
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E MES	CR		937,50
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEI MES	CR		851,56
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEI MES	CR		937,50
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,88
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, MES	CR		3,46
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	CR	4,98
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO M/H	C		15,75
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE *125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIO H	CR		18,84
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	25,81
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	AS	2,25
4778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, *18 * KG, PARA ROCHA	H	AS	3,26
4780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, *24 * KG, PARA ROCHA	H	AS	3,53
10809	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	AS	1,26
10811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	AS	1,08
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRII H	AS		2,25
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 MES	CR		263,37
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *MES	CR		7,55
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,08
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,50
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	57,66
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BAS UN	UN	CR	45,03
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM FUN	CR		182,26
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X (UN	CR		193,43
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS UN	CR		26,25
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINI UN	CR		896,07
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINI UN	CR		1.040,86
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINI UN	CR		1.724,33
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO (UN	CR		269,29
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO (UN	CR		496,92
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO (UN	CR		550,07
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO UN	CR		663,28
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E UN	CR		34,51
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE UN	CR		46,17
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALE UN	CR		48,12
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERI UN	CR		12,38
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALE UN	C		71,00
12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERI UN	CR		20,58
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, AI UN	CR		66,69
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PE UN	CR		21,56
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, AI UN	CR		94,32
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PE UN	CR		28,23
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W UN	CR		4,53
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	CR		252,53
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR UN	UN	CR	119,56
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR UN	UN	CR	147,27
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	24,01
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	26,05

39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	54,61
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	61,31
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE UN	UN	CR	42,70
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BAS UN	UN	CR	49,44
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	CR	144,89
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRAN UN	UN	CR	75,09
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E2 UN	UN	CR	74,16
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E UN	UN	CR	52,58
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GR UN	UN	CR	109,54
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPAD UN	UN	CR	55,74
21119	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,67
37974	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,48
37975	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,03
37976	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,32
37977	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	14,20
37978	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	28,78
37979	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	123,64
37980	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	138,95
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2 PAR	UN	CR	274,03
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	385,20
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	2,98
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	5,74
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	11,51
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	25,41
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	32,23
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	52,64
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	172,54
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	264,16
3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	AS	60,68
3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	AS	133,91
3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	AS	238,86
3839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	AS	435,08
3843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	AS	597,15
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,59
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,26
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,12
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,51
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,60
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,12
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,19
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	53,41
3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	25,65
3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	83,52
3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	179,76
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	293,91
3831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	491,32
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,67
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,60
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,05
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	20,80
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	29,13
3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	60,21
3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	17,31
3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	37,83
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	26,45
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	85,48
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	13,97
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,33
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,53
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,46
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	10,16
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	20,93
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	17,09
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	5,53
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	12,23
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	58,47
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	32,05
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,52
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	88,20
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	139,09
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	253,40
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	417,95
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,09
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,24
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	2,00
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	31,64
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	AS	17,86
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	AS	17,86
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	12,30
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	22,23
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	20,45
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	22,23
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	22,23
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	18,34
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	18,35
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	18,34
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	12,09
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	12,32
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	62,43

3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	62,43
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	35,59
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	35,59
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	35,59
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	8,74
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	95,12
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	95,12
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	95,12
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	164,24
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	164,24
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	164,24
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		9,47
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		44,35
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		34,68
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		13,22
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		140,72
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		69,94
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, [ UN	AS		190,29
38947	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X UN	AS		9,39
38948	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X UN	AS		14,99
38949	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X UN	AS		16,63
38951	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X UN	AS		26,30
39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 M UN	AS		20,40
39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 M UN	AS		26,63
38950	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 M UN	AS		40,08
39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 M UN	AS		42,28
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,34
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,08
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,58
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,54
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,51
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,20
38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,99
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,94
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	145,41
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	237,17
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,82
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,75
20162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	CR	18,37
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	34,59
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	27,06
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	11,78
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	17,74
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	109,54
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	54,52
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	13,22
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	148,29
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,12
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,00
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,94
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,93
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,27
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,97
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,38
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,82
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	31,31
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	28,67
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	1,84
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	1,96
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	2,28
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	4,05
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	5,86
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	8,18
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	11,93
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	18,17
38943	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	AS	6,93
38944	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	AS	10,72
38945	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	AS	21,74
38946	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	AS	32,42
39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	AS	14,14
39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	AS	20,45
39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	AS	30,98
39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	AS	46,56
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	3,02
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	7,11
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	11,51
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	25,55
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	39,38
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	60,43
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	172,54
38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	129,42
36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,87
36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,84
38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,73
38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,49
38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,33
38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,34
38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	50,12
38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	80,88

3867	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	95,41
3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,79
3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,97
3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,37
3862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,83
3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,67
3864	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,77
3865	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,70
3866	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	58,81
3902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,60
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,03
3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,26
3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,23
3880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	41,13
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	9,53
3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,90
3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,76
3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,85
3837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	52,26
3845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	19,09
11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	36,83
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	14,89
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	44,23
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	5,53
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	8,67
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	12,28
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,50
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,47
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,37
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,96
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,61
3855	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	6,31
3874	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	6,70
3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	8,32
38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	22,65
3859	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,68
3856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,13
3906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,01
3860	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,58
3905	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,57
3871	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,25
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.819,77
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	27,12
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	64,70
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,46
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	222,98
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	13,43
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO A PAR	UN	CR	35,55
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABA PAR	UN	CR	16,43
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	59,76
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	100,38
4244	MACARIQUEIRO	H	CR	15,46
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.737,65
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE M	UN	AS	18,48
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE M	UN	AS	37,32
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE M	UN	AS	99,01
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE M	UN	AS	144,24
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	1.708,99
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	21,18
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	AS	3,53
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	AS	1,86
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS M	M	AS	13,11
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2 M	M	AS	17,91
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	AS	5,25
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	AS	1,38
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	AS	2,31
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	AS	7,37
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	C	370,00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	456,08
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	567,82
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	606,28
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	547,67
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	652,99
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	659,40
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	860,89
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	734,50
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	925,00
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	1.124,65
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTUN	UN	CR	1.282,17
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA C/M	UN	AS	21,32
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NOR UN	UN	AS	17,15
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTUR UN	UN	AS	451.380,11
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA UN	UN	AS	401.300,00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NO UN	UN	AS	90,15
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NO UN	UN	AS	143,00
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	AS	7,61
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	AS	5,35
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	AS	20,49
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9 M2	UN	AS	40,77

4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NIM2	AS	42,18	
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NIM2	AS	51,80	
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NIM2	AS	75,37	
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 5	AS	29,77	
39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	CR	13,94	
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	AS	7,64	
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	AS	4,91	
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* I M2	AS	20,10	
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN M2	AS	18,72	
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS E KG	AS	14,33	
25860	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM ( NBR 15352)	AS	14,23	
25861	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM ( NBR 15352)	M2	21,47	
25862	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM ( NBR 15352)	M2	22,79	
25863	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM ( NBR 15352)	M2	28,49	
25864	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM ( NBR 15352)	M2	42,73	
25865	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM ( NBR 15352)	M2	57,23	
25866	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM ( NBR 15352)	M2	71,07	
25868	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 M M2	AS	15,86	
25869	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 M M2	AS	22,39	
25870	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 M M2	AS	25,38	
25871	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 M M2	AS	31,17	
25867	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 M M2	AS	46,14	
25872	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 M M2	AS	62,35	
25873	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 M M2	AS	77,77	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	24,96	
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	22,58	
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	22,58	
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	42,82	
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	32,68	
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	32,68	
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HIUN	AS	678.896,99	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV UN	AS	55.478,04	
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, C UN	AS	23.224,58	
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELI UN	AS	13.769,40	
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS I UN	AS	230.506,14	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUT UN	AS	24.337,59	
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUEI UN	CR	752,27	
12868	MARCENEIRO	H	CR	16,47
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.917,98
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	CR	18,78
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.324,50
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	24,38
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS UN	AS	8.984,03	
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG UN	UN	AS	16.749,61
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG UN	UN	AS	19.274,53
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	18.204,50
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	20.482,54
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO UN	UN	AS	37.689,28
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	21.078,66
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	20.681,39
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COI UN	CR		28,59
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAM KG	CR		3,46
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWAL KG	CR		2,48
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	34,39
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	AS	101,98
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,94
34546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,99
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	11,02
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	29,54
12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	CR	149,67
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	CR	168,35
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE M3	CR		1.386,32
11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR		1.386,32
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	24,17
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.282,04
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	CR	16,13
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.344,98
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO F M	AS		5,50
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAUL M	AS		3,32
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,89
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,45
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,48
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,98
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,74
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,08
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,31
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,04
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,53
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,56
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,94
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,34
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,53
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,51
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,71
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	25,54
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	18,79
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2 UN	UN	CR	10,12
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	23,13

41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	15,83
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENS	UN	CR	36,14
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	25,54
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	25,54
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	31,80
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	89,21
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	60,55
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	23,45
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTEN	UN	AS	7.936,37
4069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	35,30
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.250,18
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	17,07
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E UN	AS	AS	14.827,08
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 1618	KG	CR	14,44
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16	KG	CR	14,44
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	567,13
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	676,56
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	747,75
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	298,95
10430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	321,96
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE C UN	AS	AS	165.000,00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE C UN	AS	AS	254.643,41
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.5	UN	AS	250.468,92
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.5	UN	AS	305.572,09
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.3	UN	AS	314.765,46
21109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORE UN	AS	AS	33,14
36800	MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDABEL OU ROSCAVEL	UN	CR	75,43
11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	184,86
36793	MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	CR	299,29
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELI UN	CR	CR	11.276,86
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELI UN	CR	CR	11.927,18
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELI UN	CR	CR	14.191,74
11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	UN	CR	229,29
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITR	UN	CR	56.446,95
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (N UN	CR	CR	37,43
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	208,55
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO E UN	CR	CR	183,88
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM UN	CR	CR	98,03
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM UN	CR	CR	141,93
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO UN	CR	CR	590,00
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	CR	17,38
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.078,68
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	15,74
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.787,91
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	CR	20,33
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.601,20
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q UN	CR	CR	2.483,14
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCC. UN	CR	CR	6.634,48
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GA UN	CR	CR	3.297,57
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAME UN	CR	CR	3.099,32
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIA UN	CR	CR	3.821,83
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 UN	AS	AS	733.500,00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 UN	AS	AS	911.465,21
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 UN	AS	AS	959.434,72
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	AS	4.094,61
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	AS	2.030,38
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	AS	1.672,65
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	AS	1.636,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	17,55
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.108,15
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	16,56
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	2.931,77
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	23,44
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	4.150,73
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	13,86
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.455,80
4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	20,09
40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	3.559,89
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	17,14
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	3.036,26
13955	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	CR	1.557,87
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FI UN	UN	CR	58,55
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	52,13
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	49,15
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	60,00
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	50,60
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIV M	AS	AS	20,94
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVAI M	AS	AS	6,64
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE UN	CR	CR	143,67
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70 UN	CR	CR	89,08
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	CR	344,82
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	5,17
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALEN UN	CR	CR	106,32
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALEN UN	CR	CR	218,39
38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	CR	215,51
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OI UN	C	C	5,00
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO E UN	AS	AS	5.507,76
4214	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,31
4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,44

4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,25
4212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,59
4213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,07
4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,80
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	20,62
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	15,52
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	5,15
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	10,54
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	49,09
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	32,07
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,14
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	79,86
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	128,57
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	283,80
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	471,54
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	27,23
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	27,23
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	27,23
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	21,91
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	21,28
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	21,28
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	6,29
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	12,84
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	12,84
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	68,00
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	41,09
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	41,09
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	41,09
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	8,19
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	124,18
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	109,67
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	42,38
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	28,59
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	9,77
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	18,94
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	110,77
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	69,72
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	12,62
7595	NIVELADOR	H	CR	12,65
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.240,87
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTUN	UN	CR	58.486,43
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTUN	UN	CR	85.371,95
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTUN	UN	CR	103.314,03
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTUN	UN	CR	161.843,76
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTUN	UN	CR	46.765,14
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* UN	UN	CR	3,68
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 UN	UN	CR	10,84
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PRO UN	UN	CR	4,13
11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	CR	2,78
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,33
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RET L	L	C	21,00
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* G UN	UN	CR	16,11
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	17,81
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.152,75
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	15,82
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	2.802,43
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	15,26
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.704,44
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	16,06
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.843,77
25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	19,47
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.449,14
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	21,35
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.778,39
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	CR	14,03
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA)	MES	CR	2.484,78
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	28,72
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	5.087,16
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	19,10
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.382,51
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	15,63
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	2.767,61
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	14,03
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.484,78
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	19,81
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	3.507,93
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	24,30
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.303,60
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	17,29
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.061,85
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	CR	20,44
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.621,60
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	13,86
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.455,80
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	17,12
41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	3.032,20
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	17,55
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	3.110,11
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	11,26

36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 UN	AS	404.040,00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 UN	AS	455.000,00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 UN	AS	630.933,30
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 UN	AS	718.293,30
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 UN	AS	419.206,65
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	CR	8,18
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	19,01
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	42,80
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	33,23
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	70,15
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 M2	CR	104,26
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 M2	CR	194,15
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 M2	CR	255,97
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVE M2	AS	291,80
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVE M2	AS	345,94
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	4,33
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	50,16
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	77,04
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE MET. UN	AS	1.834,09
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 K UN	CR	253,63
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 UN	CR	421,33
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO C UN	C	97,70
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSF UN	AS	0,15
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,68
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,43
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	AS	0,03
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	AS	0,11
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	AS	0,15
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMEN UN	AS	0,27
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMEN UN	AS	6,09
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORC. UN	AS	2,66
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 M UN	AS	0,09
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 M UN	AS	0,15
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 M UN	AS	1,22
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMP UN	AS	0,06
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMP UN	AS	0,10
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMP UN	AS	0,13
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	AS	0,09
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	AS	0,12
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	AS	0,15
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 UN	AS	0,11
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 UN	AS	0,14
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", C UN	AS	1,30
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM POR UN	AS	11,75
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM POR UN	AS	12,32
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 M UN	AS	7,65
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM UN	AS	4,52
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA UN	AS	1,95
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LIS UN	AS	8,27
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LIS UN	AS	11,34
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA UN	AS	2,79
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	6,85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	7,54
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	9,10
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	10,04
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	13,54
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	11,54
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	13,47
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	17,89
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	20,29
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	22,07
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI POF UN	AS	13,50
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCL UN	AS	10,01
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") UN	AS	0,04
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") UN	AS	0,06
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") UN	AS	0,07
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ") UN	AS	0,15
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") UN	AS	0,29
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") UN	AS	0,38
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,27
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	1,20
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	1,63
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	1,90
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	2,20
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	4,57
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	3,42
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE T UN	AS	0,81
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE T UN	AS	0,99
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 UN	AS	3,02
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, UN	AS	1,47
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	16,41
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" UN	AS	0,13
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" UN	AS	0,65
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4" UN	AS	2,46
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", CO UN	AS	3,15
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 M UN	AS	0,90
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 UN	AS	0,40
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 UN	AS	0,67
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4 UN	AS	28,26



40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMICENTO	AS	68,00
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM CENTO	AS	28,13
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (2 CENTO	AS	111,38
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIMIL	CR	620,97
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIE UN	CR	21,50
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	55,39
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	81,27
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDA M2	CR	196,00
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDA M2	CR	126,23
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, !M2	CR	213,21
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, !M2	CR	150,94
4751	PASTILHEIRO	H	20,07
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.555,12
39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	13,32
39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	18,49
39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	23,48
39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	26,93
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	255,00
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	444,45
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	373,08
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	599,37
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	29,94
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	27,02
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	28,95
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	67,06
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,84
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	66,56
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	66,91
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	62,87
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	62,33
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	57,05
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR M3	CR	61,47
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	62,56
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PA! M3	CR	49,28
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUAN M2	CR	94,09
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL C M2	CR	55,97
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	108,56
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LU M2	CR	53,07
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, M2	CR	170,20
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO ! M3	CR	46,72
4750	PEDREIRO	H	16,13
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2.854,78
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIR M	AS	85,01
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	91,41
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	76,52
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE R M	AS	126,53
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	AS	20,92
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, P! UN	CR	2,85
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO D UN	CR	2,80
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM UN	CR	13.205,05
41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	14,29
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	14,29
41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	14,51
43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	11,95
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	11,26
43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	12,02
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	13,10
43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	11,26
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	11,95
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	11,95
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 2 (KG	AS	11,35
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	11,35
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 M M	CR	7,56
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,50
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYW! M	CR	4,44
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	23,28
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	41,76
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,90
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM PO! M	AS	120,91
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM M	AS	54,65
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, ! M	CR	8,43
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, ! M	CR	10,28
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, ! M	CR	11,34
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3! M	CR	6,86
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 M	CR	9,99
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 M	C	11,66
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 M	CR	13,54
39426	PERFIL RODEPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRY M	CR	30,44
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA A M	CR	9,60
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL M M	CR	7,33
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23 M	CR	6,35
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO RE! M	CR	6,73
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REN M	CR	6,65
11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE COR M	CR	5,68
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 1 KG	AS	11,07
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	21,49
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	12,51
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	6,88
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUND! UN	AS	2.822.039,45

38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDI UN	AS	4.388.157,86
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, D UN	AS	1.074.342,13
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO UN	AS	60.500,56
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" UN	AS	8.718,75
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" UN	AS	27.293,48
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, UN	AS	14.927,19
42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTO UN	AS	920.147,54
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAM UN	AS	589.375,00
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HI UN	AS	614.931,33
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 POR UN	CR	59.850,06
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	45,67
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	96,94
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M	CR	168,67
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	4,01
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/ UN	AS	1,46
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MI CEN	AS	44,64
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	AS	38,39
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DI CEN	AS	50,92
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	AS	31,41
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	AS	32,90
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM UN	CR	6,81
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, CO UN	CR	22,00
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COI UN	CR	30,11
4783	PINTOR	H	16,13
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	2.854,78
12874	PINTOR DE LETREIROS	H	19,84
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	3.513,95
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	17,33
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	3.070,61
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	66,46
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	302,68
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA A M2	CR	183,84
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	50,56
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	294,64
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BAS M2	AS	438,21
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 C M2	CR	71,24
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL , M2	C	34,95
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FOF M2	CR	28,99
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRAM2	AS	88,00
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA O M2	AS	280,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUI M2	AS	211,32
25980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA F M2	AS	270,02
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REM2	AS	305,24
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	94,96
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	148,02
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	168,96
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	98,41
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	M2	126,72
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	233,72
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	125,31
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMEN M2	AS	137,98
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	105,60
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	10,48
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	CR	112,15
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COL M2	CR	202,06
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA M2	CR	192,47
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA M2	CR	500,31
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARC M2	CR	445,45
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (II M2	AS	164,03
25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA C M2	AS	223,06
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A M2	AS	350,24
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A M2	AS	360,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR M2	CR	41,23
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR M2	CR	47,62
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM M2	CR	24,87
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM M2	CR	26,07
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 12 M2	CR	23,36
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 12 M2	CR	24,75
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 18 M2	C	17,59
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 24 M2	CR	17,42
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	74,56
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	72,19
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	74,25
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, UN	AS	57,96
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINT UN	AS	51,40
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA UN	AS	43,33
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTU UN	AS	26,96
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11,39
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1.080,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	678,38
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE * M2	AS	225,00
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30 UN	CR	49,21
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, * UN	CR	14,94
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, * UN	CR	28,91
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	CR	35,47
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	C	25,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	CR	46,61
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	519,75
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	648,00

4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	AS	6,57
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	AS	11,23
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	AS	33,75
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA I	UN	AS	1.789,70
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	142,09
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOC	M2	C	85,43
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO M2	M2	CR	68,78
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	CR	26,67
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	12,86
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	11,04
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	3,76
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	7,06
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	38,04
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	19,02
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	5,08
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	53,26
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	99,00
11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	CR	5,59
11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	CR	9,06
11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	CR	3,16
4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,67
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	35,76
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	80,94
4908	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	164,35
4909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	317,40
4903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	933,27
4897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,85
4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,02
4900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,49
4898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,18
4899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,65
11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,34
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	62,87
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	CR	9,98
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1.770,25
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAME	UN	AS	6.438,55
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	AS	53,37
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	410,62
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 1C	M2	AS	3,48
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 2C	M2	AS	9,25
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 5C	M2	AS	23,12
11427	POLVORA NEGRA	KG	AS	101,73
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,59
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	AS	2,44
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	AS	3,03
26022	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, EM UN	CR	CR	143,05
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	11,95
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	AS	13,33
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	AS	0,86
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	AS	0,61
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	AS	1,53
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	0,32
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,18
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	AS	2,54
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	AS	0,13
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	AS	0,09
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	AS	0,71
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	5,32
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, UN	AS	AS	787,39
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	235,38
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	220,77
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	174,11
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM UN	C	C	155,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	196,63
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	192,08
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM UN	CR	CR	219,75
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO	UN	AS	354,16
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	UN	AS	438,00
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODUN	UN	AS	738,44
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADA	M2	AS	598,75
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GU	M2	AS	413,50
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GU	UN	AS	757,19
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - C	M2	AS	380,63
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR E	M2	AS	383,56
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO	M2	CR	371,00
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM	M2	CR	602,87
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATI	M2	CR	508,23
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALV	M2	CR	757,14
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE RE	M2	CR	356,29
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	CR	240,51
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENT	M2	CR	588,48
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONA	M2	CR	488,75
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* C	M2	C	340,15
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPES	UN	CR	133,16
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPES	UN	CR	138,18
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPES	UN	CR	146,89
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEI	UN	CR	172,54
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP	UN	CR	160,17
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP	UN	CR	145,44

5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP UN	CR	153,33
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP UN	CR	146,73
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP UN	CR	160,01
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESP UN	CR	212,75
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESI UN	CR	298,75
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESI UN	CR	330,36
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESI UN	CR	347,70
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESI UN	CR	374,69
25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA UN	AS	525,45
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GAL M2	CR	1.131,92
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA UN	CR	59,67
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA UN	CR	38,32
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM M M2	CR	312,83
4947	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO M2	AS	489,14
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACAB M2	AS	375,58
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACAB M2	AS	340,85
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLE M2	AS	701,11
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM M2	AS	449,69
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M UN	AS	2.052,63
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M UN	AS	2.332,95
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 UN	AS	1.984,14
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 UN	AS	1.981,26
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 UN	AS	1.478,30
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFE UN	AS	1.497,07
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFE UN	AS	2.073,98
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFE UN	AS	510,45
12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451) UN	AS	866,60
5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) UN	AS	1.206,78
5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN	AS	851,40
5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451) UN	AS	1.210,46
5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN	AS	942,14
5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451) UN	AS	1.540,38
5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451) UN	AS	2.571,40
5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN	AS	1.204,72
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451) UN	AS	1.035,95
5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN	AS	860,00
5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN	AS	700,90
12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) UN	AS	923,64
13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451) UN	AS	1.373,09
12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG, H = 12 M (NBR 8451) UN	AS	1.437,92
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M UN	AS	302,15
34695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M UN	AS	989,00
34692	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M UN	AS	2.373,60
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVAL M	AS	69,77
26028	POZOLANA DE CLASSE C T	CR	354,54
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI M	CR	47,83
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	39,74
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	47,66
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	CR	110,00
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG M	CR	99,00
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG M	CR	73,33
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	82,50
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG M	CR	82,50
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	21,66
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) KG	CR	33,38
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) KG	CR	30,87
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG	CR	23,12
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) KG	CR	20,94
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	19,43
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) KG	CR	19,66
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) KG	CR	18,70
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) KG	CR	18,49
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) KG	CR	17,55
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG	CR	17,88
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	17,88
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) KG	CR	18,08
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) KG	CR	17,55
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG	C	17,25
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG	CR	17,55
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG	CR	17,53
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) KG	CR	17,78
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) KG	CR	17,68
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	19,73
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATI UN	AS	3.387,96
11149	PRIMER EPOXI GL	CR	182,63
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLIC L	C	16,11
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATIU UN	CR	73.374,02
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 UN	CR	97.256,90
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO UN	CR	583,44
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W UN	CR	74,51
38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M UN	CR	44,30
11735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688) UN	CR	5,83
11737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) UN	CR	7,78
11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) UN	CR	12,65
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB UN	CR	21,70
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB UN	CR	1,58
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS UN	CR	180,03
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPI UN	AS	0,95
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G UN	CR	44,23

38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	CR	50,43
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,51
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPC UN	UN	CR	9,10
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,39
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOI UN	UN	CR	12,81
41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETA UN	UN	CR	4.570,25
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRII UN	UN	CR	10,30
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM RO UN	UN	CR	41,30
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* N UN	UN	CR	16,10
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM UN	UN	CR	112,44
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 4 UN	UN	CR	56,22
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	384,95
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	539,46
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	566,92
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	796,20
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	650,14
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	1.372,68
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	653,43
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	953,99
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GAL UN	UN	CR	1.116,52
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	1.112,84
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	399,58
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	499,28
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	461,68
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	672,84
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	830,96
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	UN	CR	998,84
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 1 UN	UN	CR	141,40
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 1 UN	UN	CR	261,98
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 2 UN	UN	CR	567,77
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 4 UN	UN	CR	443,87
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 UN	UN	CR	83,03
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NE UN	UN	CR	86,00
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NE UN	UN	C	135,00
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NE UN	UN	CR	231,57
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NE UN	UN	CR	36,50
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NE UN	UN	CR	57,67
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES N UN	UN	CR	42,55
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES N UN	UN	CR	121,78
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES N UN	UN	CR	178,50
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES N UN	UN	CR	249,02
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES N UN	UN	CR	72,48
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	AS	64,18
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	96,74
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	119,06
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	148,83
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	234,41
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	25,58
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	60,09
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	138,13
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	19,16
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,48
11711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	CR	12,41
5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	12,01
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,74
11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	CR	7,94
11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	11,28
25961	RASTELEIRO	H	CR	13,82
40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.449,67
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	CR	19,79
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	CR	24,73
38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	CR	49,25
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	CR	25,99
1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	CR	26,87
39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTEN UN	UN	C	98,25
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	CR	168,90
12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	CR	77,41
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	CR	92,32
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	106,35
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	68,09
26023	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	50,81
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	40,58
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP UN	UN	AS	5.307.441,64
20034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	AS	116,93
20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	AS	224,92
20037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	AS	424,24
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	CR	7,60
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	CR	8,88
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	CR	6,44
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDI UN	UN	CR	18,85
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREE UN	UN	CR	51,53
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIA UN	UN	CR	7,75
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREC UN	UN	CR	139,28
20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	74,51
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	33,97
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	39,07
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	22,17
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, (UN	UN	CR	97,70
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	10,25

6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	13,95
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	16,40
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	16,57
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	21,84
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	47,52
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	45,25
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,33
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	33,89
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	72,72
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	20,77
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	16,36
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	21,06
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	33,44
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	44,72
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	46,19
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	84,59
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	5,36
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	15,30
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	11,16
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	12,41
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	37,56
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	64,62
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	51,19
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	22,56
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	90,01
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	186,68
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	226,01
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	23,79
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	470,92
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	71,06
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 15 UN	UN	CR	103,34
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 15 UN	UN	CR	98,80
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 150 UN	UN	CR	51,46
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 150 UN	UN	C	58,05
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	27,72
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL UN	UN	C	195,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	15,98
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	19,08
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416 UN	UN	CR	52,96
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416 UN	UN	CR	54,75
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	CR	59,17
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTC UN	UN	AS	5.871,96
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP UN	UN	AS	12.717,43
11086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE M3	M	CR	60,15
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	4,28
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	90,28
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	24,47
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 C UN	UN	CR	138,36
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	26,11
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,18
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	103,91
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HUN	UN	AS	274.971,94
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HUN	UN	AS	298.250,00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HUN	UN	AS	309.161,56
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EM2	M2	AS	208,13
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM M2	M2	AS	130,08
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M M2	M2	CR	23,37
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A M2	M2	CR	44,10
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR M2	M2	C	31,90
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE L	L	CR	98,19
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO M2	M2	AS	99,47
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M	M	CR	3,05
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M	M	CR	1,83
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG M	M	CR	2,28
10559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN	C	1.589,90
10664	ROCADEIRA DESLOCVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 1,3 M	UN	CR	4.321,00
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	AS	5,19
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	11,66
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	27,02
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 M	M	AS	13,51
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	AS	42,86
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	27,46
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORL M	M	AS	41,67
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	20,74
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	30,60
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 C UN	UN	CR	4,61
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	CR	9,73
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACC UN	UN	CR	44,48
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO UN	UN	CR	36,77
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENT UN	UN	CR	0,30
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/CI UN	UN	AS	620.987,09
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/CI UN	UN	AS	585.000,00
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM UN	UN	AS	518.884,11
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/ UN	UN	AS	389.175,40
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/ UN	UN	AS	502.145,86
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACI UN	UN	AS	374.316,28
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POT UN	UN	AS	511.457,13
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO D UN	UN	AS	112.988,59
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LAST UN	UN	AS	559.928,59

6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTR	UN	AS	459.642,86
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	12,41
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	27,52
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	AS	23.343,79
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PAI	UN	CR	9,60
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO	UN	CR	9,16
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PRO	UN	AS	2.075,51
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATIC	UN	AS	1.577,94
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	22,12
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	26,50
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	30,98
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	36,91
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	28,88
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	49,01
11064	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM A	UN	CR	20,78
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1: UN	UN	CR	28,34
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	48,90
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1: UN	UN	C	74,00
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	AS	3,55
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	59,48
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	AS	261,30
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	AS	343,89
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	CR	3,15
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,85
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,84
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,65
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	CR	8,25
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	8,47
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	6,53
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	CR	4,53
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	85,61
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	5,34
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	411,75
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	73,99
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPAD	L	CR	27,94
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	AS	30,20
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	34,91
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIM	L	CR	158,59
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	C	53,61
42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBF	UN	AS	54,38
42702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBF	UN	AS	96,62
37955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NE	UN	AS	125,22
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLET	UN	AS	33,21
42700	SELIM PVC, SOLDADAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA	UN	AS	94,69
37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14	UN	AS	195.616,95
37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18	UN	AS	230.008,74
37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMAD	UN	AS	177.873,42
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA	UN	CR	47,91
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPAD	UN	CR	54,05
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPAD	UN	CR	33,42
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA	P UN	CR	37,62
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA	P UN	CR	34,98
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE	UN	AS	1.175,79
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS D	UN	AS	4.737,18
6110	SERRALHEIRO	H	CR	16,13
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	11,36
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.011,32
25950	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	CR	36,55
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	245,08
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	248,07
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	195,00
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	206,52
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	11,03
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	8,00
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	14,35
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	13,53
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	14,37
26026	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	2,93
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	23,07
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET	UN	AS	4.099,59
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR	UN	AS	4.430,20
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRC	UN	AS	2.209,17
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	52,78
20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	16,00
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	AS	145,99
39914	SOLDA EM VARETA FOSFOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	261,88
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUM	UN	AS	302,17
6160	SOLDADOR	H	C	16,13
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.854,78
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	19,10
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	3.381,64
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS E	M	AS	58,99
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	84,17
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE	M	AS	63,97
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	AS	35,03
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	12,29

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	50,99
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	12,91
10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	CR	50,90
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,53
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,28
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	7,87
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	5,62
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,30
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1 UN		CR	41,90
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3 UN		CR	57,38
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/ UN		C	41,00
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/ UN		CR	49,49
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/ UN		CR	61,77
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4 UN		CR	60,14
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO,) ACABAMENTO NATURAL OU 1 UN		CR	47,61
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	181,20
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE 1 UN		CR	1,44
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE 1 UN		CR	2,37
20061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PRELIMINAR		AS	3,38
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLA T 185 X 95 MM, C UN		CR	129,52
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	4,69
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	8,44
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	5,98
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	AS	22,09
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	26,55
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 M UN		AS	16,22
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	AS	6,28
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	12,01
42436	SURF DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO UN		AS	2.312,38
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M	M	CR	16,95
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,42
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,58
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	12,59
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2		CR	16,44
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2		CR	20,62
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2		CR	27,84
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M2		AS	225,44
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M2		AS	243,31
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEI M2		AS	302,01
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2		CR	13,93
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2		CR	24,75
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	141,22
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSO UN		CR	141,64
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	AS	10.631,87
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	769,25
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	1.121,97
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	24,86
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	6,20
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA UN		CR	1.993,84
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	128,16
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	163,31
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	252,40
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	377,13
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	749,88
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.380,49
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO UN		CR	2.424,85
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M UN		CR	157,10
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M UN		CR	198,45
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M UN		CR	344,19
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M UN		CR	529,21
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M UN		CR	992,26
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M UN		CR	1.526,64
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	3,83
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	3,83
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	4,12
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,77
38952	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	AS	4,37
38953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	6,88
38835	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	AS	6,18
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	AS	16,08
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	8,90
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) UN		CR	6,30
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) UN		CR	7,19
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) UN		CR	10,61
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) UN		CR	13,01
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE CC UN		CR	76,14
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE CC UN		CR	102,14
42703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO UN		AS	106,40
42704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO UN		AS	163,35
42705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO UN		AS	208,41
42706	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO UN		AS	258,11
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	AS	104,18
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	AS	260,46
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE UN		AS	660,46
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE UN		AS	809,30
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEF UN		AS	337,67
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL UN		AS	158,13
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL UN		AS	241,86
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM UN		AS	520,93



6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM UN	AS	600,00
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, I UN	AS	794,41
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, I UN	AS	2.531,16
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE UN	AS	856,74
11066	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIA UN	CR	17,24
11065	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMI, UN	CR	19,77
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM UN	CR	406,06
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE UN	AS	78.450,00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, UN	AS	96.553,84
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, I UN	AS	55.098,65
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, I UN	AS	65.462,46
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, I UN	AS	52.081,35
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L UN	AS	109.082,23
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L UN	AS	114.329,72
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L UN	AS	134.204,59
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM UN	CR	203,18
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L UN	CR	574,15
10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L UN	CR	356,10
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM UN	CR	248,95
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* UN	CR	132,25
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM UN	CR	167,36
4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO H	CR	19,77
41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA) MES	CR	3.503,22
14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR	14,00
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO UN	CR	36,36
21121	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	3,18
38010	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	5,21
38011	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	9,61
38012	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	32,85
38013	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	42,65
38014	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	69,41
38015	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	167,61
38016	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	203,94
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	1.450,94
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	AS	7,30
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS	15,56
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS	25,60
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	AS	58,52
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	AS	75,39
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS	149,00
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS	424,15
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	AS	663,60
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" UN	AS	38,21
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" UN	AS	30,16
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" UN	AS	8,60
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" UN	AS	19,71
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" UN	AS	114,93
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" UN	AS	60,53
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" UN	AS	12,24
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" UN	AS	153,94
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" UN	AS	283,81
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5" UN	AS	405,41
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" UN	AS	950,23
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	41,01
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	54,00
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	253,72
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	30,82
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	11,86
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	8,14
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" UN	AS	44,89
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" UN	AS	44,89
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" UN	AS	34,00
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" UN	AS	23,12
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" UN	AS	23,12
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" UN	AS	124,23
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" UN	AS	124,23
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" UN	AS	124,23
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" UN	AS	127,84
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" UN	AS	67,01
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" UN	AS	67,01
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" UN	AS	67,01
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" UN	AS	14,21
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" UN	AS	178,69
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" UN	AS	178,69
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" UN	AS	178,69
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" UN	AS	178,69
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" UN	AS	178,69
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" UN	AS	338,34
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" UN	AS	338,34
38878	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X UN	AS	22,62
38879	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X UN	AS	42,41
38881	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X UN	AS	22,19
38880	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X UN	AS	23,25
38882	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X UN	AS	24,08
38883	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X UN	AS	35,62
38884	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X UN	AS	38,67
38885	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X UN	AS	37,41
38886	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X UN	AS	40,37
38887	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X UN	AS	36,26

38888	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X UN	AS	43,10
38890	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X UN	AS	64,07
38893	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X UN	AS	51,53
38894	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X UN	AS	65,44
38896	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X UN	AS	66,73
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	7,06
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	10,69
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	27,53
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	CR	41,70
20176	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESCUN	CR	46,53
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351 UN	AS	106,25
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351 UN	AS	89,79
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	AS	51,79
42717	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISC UN	AS	633,24
42718	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISC UN	AS	703,03
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	192,94
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	4,02
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	7,56
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	12,39
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	13,26
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	11,02
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	17,98
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	22,05
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	61,23
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	95,10
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - I UN	AS	43,69
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - I UN	AS	59,71
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGAC UN	AS	55,89
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	202,45
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	205,88
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	312,06
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	340,20
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	345,52
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	473,94
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	160,69
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	160,69
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	193,54
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	CR	10,05
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	CR	11,08
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1, UN	AS	52,71
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3, UN	AS	77,25
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM UN	AS	20,07
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	24,40
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	43,13
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM UN	AS	58,02
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE UN	AS	41,49
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE UN	CR	34,93
38911	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X UN	AS	71,96
38912	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X UN	AS	91,45
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE UN	CR	8,75
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE UN	CR	11,08
38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	7,57
38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	6,93
38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	195,63
36362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	2,98
36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	4,41
38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	7,20
38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	16,22
38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	21,74
38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	38,37
38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	80,14
38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	122,25
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	13,90
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL UN	CR	3,48
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	30,68
7117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	27,28
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	3,80
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	66,72
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	4,89
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA I UN	CR	12,05
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA I UN	CR	10,85
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA I UN	CR	13,56
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA I UN	CR	20,91
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA UN	CR	3,66
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA UN	CR	5,71
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UN	CR	5,79
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UN	CR	13,26
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2") UN	AS	37,73
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2") UN	AS	55,04
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") UN	AS	58,60
7126	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	27,83
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM UN	AS	22,55
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	23,99
38908	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	27,00
38909	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	38,81
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	41,92
38897	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM UN	AS	22,64
38899	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	25,47
38900	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM UN	AS	26,55

38901	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM UN	AS	43,44
38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM UN	AS	70,57
38903	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM UN	AS	70,13
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	16,38
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	15,64
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	16,36
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	3,31
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	7,27
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	14,26
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	14,53
7146	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	206,61
7138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	1,17
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	1,53
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	5,10
7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	11,15
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	37,14
7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	74,29
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	121,83
7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN	CR	12,46
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	82,94
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	63,93
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	19,74
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	39,67
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	235,49
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	126,40
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	25,86
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	372,24
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	596,71
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" UN	AS	98,44
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" UN	AS	75,54
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" UN	AS	24,31
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" UN	AS	49,18
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" UN	AS	315,81
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" UN	AS	161,73
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" UN	AS	31,31
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" UN	AS	516,66
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX UN	AS	27,35
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX UN	AS	32,77
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX UN	AS	55,62
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX UN	AS	83,27
20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO UN	CR	39,91
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	AS	133,71
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	AS	28,86
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	AS	63,11
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	53,73
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	47,48
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	87,25
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	129,43
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS UN	CR	31,12
7082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) UN	AS	68,21
42707	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA E UN	AS	185,25
7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) UN	AS	151,39
42708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA E UN	AS	486,23
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) UN	AS	216,79
42709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA E UN	AS	727,18
42710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA E UN	AS	2.090,29
42716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA E UN	AS	2.601,72
20172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) UN	AS	50,03
40945	TECNICO DE EDIFICACOES H	CR	23,46
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA) MES	CR	4.153,99
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL H	CR	23,57
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) MES	CR	4.171,76
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO H	CR	27,13
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) MES	CR	4.801,37
6175	TECNICO EM SONDAGEM H	CR	22,12
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA) MES	CR	3.917,52
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8M2 AS		61,50
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M M CR		6,14
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M M CR		10,07
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M M CR		4,99
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M M CR		2,65
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M M CR		3,89
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 M2 CR		28,42
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, L M2 CR		15,96
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, L M2 CR		23,81
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, L M2 CR		30,57
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, L M2 CR		35,05
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, L M2 C		43,86
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, L M2 CR		62,77
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, L M2 CR		13,25
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, L M2 CR		20,51
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, L M2 CR		19,73
25988	TELA DE ANIAGEM (JUTA) M2 AS		14,37
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALH M2 AS		23,28
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALH M2 AS		13,38
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALH M2 AS		20,17
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALH M2 AS		34,22
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALH M2 AS		21,88
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA M2 AS		53,55

10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA M2	AS	93,14
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM2	AS	23,94
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM2	AS	41,52
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M M2	AS	11,68
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M M2	AS	38,65
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM M2	CR	12,20
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) UN	AS	999,55
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) M2	AS	4,81
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA M2	CR	1,73
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 5 M C	C	1,66
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MCM	CR	1,98
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS UN	CR	1,54
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMIMIL C	C	1.000,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FR UN	CR	1,13
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE UN	CR	2,64
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M M2	AS	36,89
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	166,48
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	223,34
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	257,76
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	210,81
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	287,48
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) UN	CR	321,97
7202	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO) M2	CR	65,98
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) UN	CR	11,32
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO) UN	CR	19,67
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) M2	CR	18,69
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	54,33
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) C	C	65,00
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) M2	CR	32,23
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	129,97
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	71,48
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	85,33
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	119,85
7198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) M2	CR	44,62
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) UN	CR	179,65
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM UN	CR	52,65
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	111,09
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO) UN	CR	129,47
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO) UN	CR	186,75
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	206,27
7221	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO) M2	CR	100,29
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	260,78
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO) UN	CR	286,98
7236	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	312,99
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO) UN	CR	339,08
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO) UN	CR	375,44
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	248,28
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO) UN	CR	395,64
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) UN	CR	519,60
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO) UN	CR	638,80
34447	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIM UN	CR	711,00
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO) UN	CR	796,00
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO M2	AS	209,68
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIM2	AS	60,00
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE IM2	AS	236,10
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZO M2	AS	192,62
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZO M2	AS	198,91
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TEL M2	AS	205,40
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, M2	AS	62,70
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TC UN	AS	410,76
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TC UN	AS	518,93
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM UN	CR	48,99
12869	TELHADOR H	CR	19,25
41097	TELHADOR (MENSALISTA) MES	CR	3.408,63
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	1,26
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	8,76
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	1,50
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	0,75
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	2,07
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	2,34
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	0,98
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	4,06
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	1,17
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	5,06
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESS UN	CR	6,23
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN	CR	18,03
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN	CR	7,04
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN	CR	11,70
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	19,32
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO UN	CR	101,26
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	19,72
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO UN	CR	20,96
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	4,06
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	21,55
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	28,44
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO UN	CR	28,75
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	5,13
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	41,38
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO UN	CR	5,23

1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	49,66
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,17
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	4,13
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,40
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	83,80
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	13,03
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXA	UN	CR	17,26
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA I	UN	AS	871,90
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA	UN	AS	1.223,72
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,87
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	186,42
43781	TESTE	CX	AS	51,40
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	15,69
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	CR	1,95
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,73
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,71
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,70
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	3,01
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	5,76
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	AS	60,20
11663	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 11	UN	AS	495,20
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	73,81
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VI	L	AGUA	9,65
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	9,77
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	16,55
7350	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	L	CR	26,81
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	15,04
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	22,54
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, M	L	AS	15,95
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	AS	9,13
38119	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA	L	CR	77,80
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	CR	83,85
38131	TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA	L	CR	78,50
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	49,04
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	25,36
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	23,96
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	24,55
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	23,77
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METAL	L	CR	26,29
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	29,02
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	24,09
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	19,45
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	17,67
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	17,05
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	10,34
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	15,39
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	AS	1,75
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, P	UN	CR	6,40
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X	UN	AS	37,23
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	77,04
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	43,33
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	40,83
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	10,49
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	CR	14,89
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	15,74
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODL	UN	CR	19,40
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	30,83
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	CR	34,23
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,49
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + M	UN	C	8,80
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	13,42
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MC	UN	CR	15,24
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,58
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	CR	17,09
7592	TOPOGRAFO	H	C	24,60
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.354,69
11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	CR	51,56
13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	CR	36,03
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF	UN	CR	87,51
36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	CR	562,83
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	CR	144,91
36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	CR	74,66
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	C	43,40
36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	CR	142,72
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (RE	UN	CR	83,54
13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3	UN	CR	44,57
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3	UN	CR	35,94
13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	31,70
7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	13,73
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA META	UN	CR	54,96
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA META	UN	CR	58,71
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	14,07
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	24,12
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	97,45
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	15,20
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	27,03
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	36,80
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALIC	UN	CR	27,88
11777	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	147,45

7602 TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 11: UN	CR	13,61
7603 TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " UN	CR	13,20
11826 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIR UN	CR	23,41
7606 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIR UN	CR	24,39
40329 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALIC. UN	C	11,80
11823 TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, CUN	CR	5,10
11822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " UN	CR	29,96
11831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA UN	CR	22,74
7613 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 1 UN	CR	78.366,57
7619 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE : UN	CR	12.113,79
12076 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 I UN	CR	5.556,78
7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 UN	CR	15.278,38
7618 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 1 UN	CR	99.091,80
7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 I UN	CR	21.433,32
7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 I UN	CR	6.787,21
7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 UN	CR	25.005,54
7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 I UN	CR	7.581,04
7616 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 UN	CR	40.805,07
7611 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 I UN	C	9.803,76
7612 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 UN	CR	55.971,13
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H	C	0,60
40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) MES	C	112,50
36510 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA C UN	AS	803.058,07
25020 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFI UN	AS	3.308.316,71
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CA UN	AS	779.083,70
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ E UN	AS	1.010.000,00
7625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAF UN	AS	1.003.822,53
7623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM C UN	AS	3.308.316,71
36508 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RC UN	AS	1.487.881,29
36509 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAP UN	AS	815.412,79
13238 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG UN	AS	223.738,30
36511 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG UN	AS	259.252,32
36515 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG UN	AS	76.355,12
10598 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG UN	AS	123.821,38
7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG UN	AS	190.000,00
36513 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG UN	AS	183.030,36
36514 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG UN	AS	204.205,59
11572 TRAVA / PREDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO UN	CR	24,71
36149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETA UN	CR	124,43
42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E M	CR	10,01
11581 TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35 M	CR	16,31
43605 TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA UN	CR	33,38
11580 TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMEN M	CR	6,54
10743 TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T UN	AS	621,13
39848 TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, F M	AS	1,92
20999 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M M	AS	18,41
21001 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M M	AS	34,35
21003 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M M	AS	56,45
21006 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M M	AS	119,79
21019 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* K M	AS	41,64
21021 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* K M	AS	65,83
21024 TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* K M	AS	141,04
40624 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M M	AS	83,85
42575 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M M	AS	76,95
13127 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M M	AS	37,40
13137 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M M	AS	49,63
42574 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M M	AS	57,42
20989 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M M	AS	1.778,14
21147 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) M	AS	166,72
21148 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M	AS	102,90
20984 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M M	AS	3.411,90
13042 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M M	AS	1.890,69
21150 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M M	AS	51,02
13141 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. M	AS	64,28
42576 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M M	AS	209,90
21151 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M M	AS	305,40
13142 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M M	AS	436,60
42577 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M M	AS	479,07
20994 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M M	AS	823,19
7672 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M M	AS	539,28
20995 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M M	AS	1.081,82
7690 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M M	AS	625,69
20980 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M M	AS	682,57
7661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M M	AS	811,97
21016 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* M	AS	224,46
21008 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* M	AS	26,22
21009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* M	AS	34,14
21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* M	AS	45,84
21011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71 M	AS	66,81
21012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,4 M	AS	73,83
21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* M	AS	96,35
21014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,2 M	AS	134,81
21015 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* M	AS	154,88
7697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61 M	AS	73,90
7698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14 M	AS	63,62
7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* M	AS	26,88
40626 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M ( M	AS	50,45
7701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51 M	AS	132,26
7696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* M	AS	106,57

7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* M	AS	34,00
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M	AS	177,98
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M	AS	245,11
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M	AS	366,97
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M	AS	397,99
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	28,86
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	36,83
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	119,23
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	203,30
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	328,37
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	406,69
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	526,76
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	79,42
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	AS	2.099,82
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	AS	598,67
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	AS	1.579,81
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	AS	3.295,65
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	AS	229,61
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	AS	271,57
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	AS	1.119,48
38130	TUBO CPVC SOLDADAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	33,93
21123	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,63
21124	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	17,07
21125	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	27,40
38028	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	46,50
38029	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	70,89
38030	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	108,89
38031	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	172,55
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	97,45
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	115,59
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	131,91
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	17,74
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	6,41
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	91,22
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	157,86
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	160,10
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	87,60
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	16,14
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	21,20
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	AS	70,41
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	101,85
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	185,08
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	153,83
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	49,48
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	340,69
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	501,92
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	80,06
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	761,03
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	602,61
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	31,96
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	54,98
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	69,77
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	101,33
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	136,83
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	198,43
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	279,56
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	408,67
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	134,23
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	235,91
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	194,14
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	59,44
39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	326,70
39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	423,88
39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	627,79
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	96,88
39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	AS	924,07
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	42,11
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	20,18
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	13,76
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	63,34
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	31,04
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	24,82
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS IM	AS	52,37
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAMA	AS	263,35
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	C	246,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	479,59
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	671,84
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	716,29
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	1.037,74
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	2.875,59
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	112,66
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	127,13
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	151,94
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	335,30
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	409,31
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	470,29
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	527,14
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	727,66
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA	CR	773,14

7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	1.110,10
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	3.224,87
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	128,16
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	134,36
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	163,31
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	213,44
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	326,62
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	397,94
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	475,46
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	671,84
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	883,73
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	1.068,54
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	1.622,77
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	196,38
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	264,60
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	320,42
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	551,94
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	575,10
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	CR	616,03
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	963,32
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	201,55
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	206,72
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	382,43
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	469,26
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	612,93
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	626,47
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	949,89
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	1.230,00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	243,93
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	508,53
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	538,51
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	702,85
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	770,04
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E B	M	CR	1.090,46
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME	M	AS	22,59
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME	M	AS	31,63
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME	M	AS	44,16
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME	M	AS	64,18
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME	M	AS	73,92
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	27,72
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	38,00
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	44,90
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	66,83
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	80,00
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	28,35
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	44,67
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	49,29
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	69,91
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA	M	AS	82,57
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	AS	71,89
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	AS	87,29
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	AS	118,10
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO	M	AS	23,62
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO	M	AS	30,81
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	CR	21,57
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	CR	10,61
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	3,89
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	3,77
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	2,65
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	3,68
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	4,13
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	1,45
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	1,14
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	2,62
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	1,87
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	1,41
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	M	AS	2,41
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PA	M	AS	5,50
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PA	M	AS	10,86
25876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, ( SI	M	AS	5.404,66
25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDI	M	AS	132,46
25874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE ( SD	M	AS	9.478,97
25877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SD	M	AS	12.934,41
25878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR	M	AS	284,33
25879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, ( SI	M	AS	12.269,83
25887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, ( SDI	M	AS	4.902,00
25880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	443,23
25881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	1.086,04
25882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	1.749,21
25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11	M	AS	28,22
25884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	3.070,97
25885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR	M	AS	4.567,39
25889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	2.290,43
25886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, ( SRD 1:1	M	AS	63,11
25875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, ( SDR	M	AS	2.988,24
9876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	23,00
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	80,57
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	104,95
9879	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	250,51



41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	3.218,17
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	3.946,77
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	4.574,63
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	6.042,43
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	1.071,00
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	1.491,62
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL M	AS	2.123,99
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DEN: M	AS	20,34
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DEN: M	AS	34,97
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DEN: M	AS	9,85
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DEN: M	AS	6,14
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	5,80
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	7,60
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	AS	11,26
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	18,09
38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	25,33
38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	AS	11,17
38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	18,30
38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	35,33
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	9,24
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12,54
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	190,74
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	AS	15,71
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	23,93
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	31,66
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	AS	46,17
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	76,94
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	107,91
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	AS	217,15
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,24
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,54
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	AS	20,95
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	29,01
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	42,22
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	AS	55,98
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	107,97
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	159,84
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	C	15,00
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,37
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,41
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	61,58
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	AS	100,77
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	166,69
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	232,29
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	AS	327,77
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	380,05
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIM	AS	142,50
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIM	AS	253,41
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIM	AS	111,03
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIM	AS	192,53
9855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIM	AS	322,02
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	54,19
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	145,83
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	247,14
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	376,23
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	534,25
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	AS	64,94
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	19,24
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	39,95
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	AS	77,90
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	23,74
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	46,63
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	AS	97,41
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	29,19
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	58,84
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	12,35
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,21
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,29
9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAC	AS	11,44
9830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAC	AS	6,12
9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAC	AS	31,83
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	89,11
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	57,21
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	40,37
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	32,44
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	8,72
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	23,96
9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	115,24
9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	139,13
9865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	200,08
9858	TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	209,76
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	37,02
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	75,24
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	12,93
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	16,12
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	21,13
9870	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	97,16
9867	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,57
9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,58

9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	10,28
9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	14,97
9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	17,15
9873	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	28,94
9871	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	48,47
9872	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	60,56
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS	3.037,34
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS	3.871,88
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS	3.916,13
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	41,44
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	AS	56,93
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	236,31
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	AS	151,68
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	50,80
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS	382,12
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS	650,30
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS	133,75
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS	43,58
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS	85,14
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	263,50
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS	212,81
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS	68,30
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	AS	385,12
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	486,49
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	164,38
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	87,66
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	84,73
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	63,20
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	50,78
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	22,16
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	30,35
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	153,76
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	92,94
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	29,34
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	238,22
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	334,42
39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X : UN	UN	AS	12,68
39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X : UN	UN	AS	20,46
39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X : UN	UN	AS	20,46
39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X : UN	UN	AS	34,88
36313	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	38,97
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	47,26
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,19
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	12,83
39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	9,79
39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	14,00
39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	24,66
39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	41,97
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,79
9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	105,69
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	46,90
9896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	42,27
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,64
9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	217,32
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,00
9902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	275,20
9908	UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	548,71
9905	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,17
9906	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,98
9895	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,02
9894	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	35,11
9897	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,02
9910	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	95,69
9909	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	193,10
9907	UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	296,90
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2 UN	UN	CR	119,42
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2 UN	UN	CR	170,85
37989	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,41
37990	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	13,26
37991	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	20,98
37992	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	32,04
37993	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	47,56
37994	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	114,29
37995	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	165,89
37996	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	244,59
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	91.260,90
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	113.664,24
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTEN	UN	AS	2.210.996,16
26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	5.821.474,86
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	392.649,25
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	527.982,35
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	647.029,46
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	700.000,00
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA UN	UN	AS	569.551,11
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A UN	UN	AS	1.800.000,00
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 UN	UN	AS	928.525,14
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESS, UN	UN	CR	192,68
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	C	C	223,84
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	181,33

11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	52,69
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	94,64
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	78,54
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	33,81
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	145,94
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	39,03
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PAR UN	AS	AS	95,62
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PAR UN	AS	AS	89,61
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FI UN	AS	AS	56,45
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PAR UN	AS	AS	258,85
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FI UN	AS	AS	144,85
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA UN	AS	AS	51,05
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FI UN	AS	AS	354,86
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FI UN	AS	AS	624,52
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	185,54
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	166,02
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	67,33
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	110,90
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	371,72
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	259,94
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	81,59
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	513,42
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UN	AS	AS	796,32
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS UN	AS	AS	98,77
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS UN	AS	AS	85,73
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSC UN	AS	AS	49,01
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	AS	57,15
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS UN	AS	AS	230,62
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	AS	143,92
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSC UN	AS	AS	52,30
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	AS	314,92
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	AS	546,57
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	CR	48,75
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	66,59
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	CR	19,61
6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	CR	3,07
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	3,71
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	2,88
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	3,65
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	6,88
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM UN	UN	CR	14,24
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E UN	UN	CR	14,78
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E UN	UN	CR	17,08
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	45,83
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EI UN	UN	CR	58,94
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	73,24
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EI UN	UN	CR	77,02
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	28,17
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PAR UN	UN	CR	49,10
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	31,51
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PAR UN	UN	CR	50,75
11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	CR	296,19
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2 UN	UN	AS	64.627,55
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	13,62
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGE UN	UN	AS	0,46
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	2,68
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	4,81
10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNC L	L	CR	27,47
10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	CR	24,16
10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (B/L	L	CR	26,35
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	AS	25,98
4030	VEU POLIESTER	M2	AS	5,53
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.334,25
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.450,27
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.626,86
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO UN	UN	AS	3.500,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	UN	AS	3.139,80
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO UN	UN	AS	3.824,66
25971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 UN	UN	AS	4.259.988,70
25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 1C UN	UN	AS	1.793.405,80
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, C UN	UN	AS	1.806.401,62
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/10 UN	UN	AS	2.188.475,00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, FUN	UN	AS	1.938.957,55
10489	VIDRACEIRO	H	CR	12,81
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.269,23
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4M2	UN	CR	829,67
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E=M2	UN	CR	722,22
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E M2	UN	CR	1.877,77
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E M2	UN	CR	2.195,55
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	647,11
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	202,22
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	287,40
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	466,55
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	231,11
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	346,66
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	249,47
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	433,33
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	C	130,00
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	173,33

10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	202,22
10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	245,55
34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	358,22
10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	144,44
34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	433,33
11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	447,77
10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	305,10
10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	180,03
10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	235,01
5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOC.	M2	C	330,00
10502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	384,52
10501 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	217,24
10503 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	293,50
4500 VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,64
4448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,10
20213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,19
20211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	30,71
40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PL	M	AS	69,73
4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	CR	25,38
4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	CR	31,70
35272 VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	CR	45,83
4481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	CR	49,06
34345 VIGIA DIURNO	H	CR	11,83
41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.096,90
41776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURN	H	CR	16,21

TOTAL DE INSUMOS : 5178



[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]







[illegible]





[illegible]



[illegible]

[illegible]























[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]







[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]









[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]



[illegible]

[illegible]





[illegible]











[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]









[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]









[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]









[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]















[illegible]

[illegible]





[illegible]









[illegible]







[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]







[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]







[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]



[illegible]







































[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,91 CAIXA REFERENCIAL
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,33 CAIXA REFERENCIAL
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,19 CAIXA REFERENCIAL
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,41 CAIXA REFERENCIAL
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,3 CAIXA REFERENCIAL
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	274,92 CAIXA REFERENCIAL
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,06 CAIXA REFERENCIAL
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	471,92 CAIXA REFERENCIAL
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,66 CAIXA REFERENCIAL
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	578,61 CAIXA REFERENCIAL
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,46 CAIXA REFERENCIAL
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	733,1 CAIXA REFERENCIAL
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,08 CAIXA REFERENCIAL
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	769,59 CAIXA REFERENCIAL
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,88 CAIXA REFERENCIAL
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.097,82 CAIXA REFERENCIAL
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,48 CAIXA REFERENCIAL
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.139,26 CAIXA REFERENCIAL
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,29 CAIXA REFERENCIAL
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,5 CAIXA REFERENCIAL
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,93 CAIXA REFERENCIAL
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,5 CAIXA REFERENCIAL
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,07 CAIXA REFERENCIAL
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	481,3 CAIXA REFERENCIAL
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,35 CAIXA REFERENCIAL
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	589,61 CAIXA REFERENCIAL
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,63 CAIXA REFERENCIAL
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	745,7 CAIXA REFERENCIAL
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,74 CAIXA REFERENCIAL
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	782,81 CAIXA REFERENCIAL
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,1 CAIXA REFERENCIAL
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.112,71 CAIXA REFERENCIAL
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,37 CAIXA REFERENCIAL
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.156,93 CAIXA REFERENCIAL
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,64 CAIXA REFERENCIAL
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,54 CAIXA REFERENCIAL
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,06 CAIXA REFERENCIAL
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	306,55 CAIXA REFERENCIAL
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	407 CAIXA REFERENCIAL
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	493,37 CAIXA REFERENCIAL
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	566,83 CAIXA REFERENCIAL
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	588,86 CAIXA REFERENCIAL
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,54 CAIXA REFERENCIAL
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,74 CAIXA REFERENCIAL
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	316,73 CAIXA REFERENCIAL
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	418,83 CAIXA REFERENCIAL
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	506,6 CAIXA REFERENCIAL
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	581,51 CAIXA REFERENCIAL
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	605,28 CAIXA REFERENCIAL
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,48 CAIXA REFERENCIAL
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,6 CAIXA REFERENCIAL
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,57 CAIXA REFERENCIAL
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,17 CAIXA REFERENCIAL
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,65 CAIXA REFERENCIAL
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,79 CAIXA REFERENCIAL
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,44 CAIXA REFERENCIAL
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,89 CAIXA REFERENCIAL
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	856,5 CAIXA REFERENCIAL
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,73 CAIXA REFERENCIAL
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.228,69 CAIXA REFERENCIAL
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,82 CAIXA REFERENCIAL
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,96 CAIXA REFERENCIAL
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,6 CAIXA REFERENCIAL
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,25 CAIXA REFERENCIAL
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,35 CAIXA REFERENCIAL
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,48 CAIXA REFERENCIAL
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,02 CAIXA REFERENCIAL
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,12 CAIXA REFERENCIAL
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,31 CAIXA REFERENCIAL
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	875,86 CAIXA REFERENCIAL
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,09 CAIXA REFERENCIAL
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.252,45 CAIXA REFERENCIAL
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,58 CAIXA REFERENCIAL
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,76 CAIXA REFERENCIAL
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,68 CAIXA REFERENCIAL
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,87 CAIXA REFERENCIAL
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,69 CAIXA REFERENCIAL
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,85 CAIXA REFERENCIAL
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,79 CAIXA REFERENCIAL
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,26 CAIXA REFERENCIAL
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,22 CAIXA REFERENCIAL
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,51 CAIXA REFERENCIAL
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,2 CAIXA REFERENCIAL
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,87 CAIXA REFERENCIAL
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,54 CAIXA REFERENCIAL
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,19 CAIXA REFERENCIAL
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,84 CAIXA REFERENCIAL
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,16 CAIXA REFERENCIAL
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,64 CAIXA REFERENCIAL
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,7 CAIXA REFERENCIAL
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,57 CAIXA REFERENCIAL
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,43 CAIXA REFERENCIAL
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,27 CAIXA REFERENCIAL
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,12 CAIXA REFERENCIAL
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,85 CAIXA REFERENCIAL
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	942,27 CAIXA REFERENCIAL
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	943,77 CAIXA REFERENCIAL
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	800,77 CAIXA REFERENCIAL
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	814,16 CAIXA REFERENCIAL
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	525,13 CAIXA REFERENCIAL
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	514,69 CAIXA REFERENCIAL
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	869,07 CAIXA REFERENCIAL
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	880,06 CAIXA REFERENCIAL
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (10 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.026,69 CAIXA REFERENCIAL
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (20 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.798,59 CAIXA REFERENCIAL
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,25 CAIXA REFERENCIAL
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE AM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	395,9 CAIXA REFERENCIAL
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	773,51 CAIXA REFERENCIAL
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	958,88 CAIXA REFERENCIAL
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,47 CAIXA REFERENCIAL
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,8 CAIXA REFERENCIAL
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,91 CAIXA REFERENCIAL
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,57 CAIXA REFERENCIAL
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,89 CAIXA REFERENCIAL
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,44 CAIXA REFERENCIAL
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,53 CAIXA REFERENCIAL
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,15 CAIXA REFERENCIAL

98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,01 CAIXA REFERENCIAL
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,41 CAIXA REFERENCIAL
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,45 CAIXA REFERENCIAL
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,51 CAIXA REFERENCIAL
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,47 CAIXA REFERENCIAL
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	235,83 CAIXA REFERENCIAL
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,11 CAIXA REFERENCIAL
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,85 CAIXA REFERENCIAL
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,47 CAIXA REFERENCIAL
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,49 CAIXA REFERENCIAL
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, M2		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,21 CAIXA REFERENCIAL
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.292,14 CAIXA REFERENCIAL
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.479,72 CAIXA REFERENCIAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,78 CAIXA REFERENCIAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,24 CAIXA REFERENCIAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,71 CAIXA REFERENCIAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	A CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,77 CAIXA REFERENCIAL
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,73 CAIXA REFERENCIAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,01 CAIXA REFERENCIAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL	1 CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,36 CAIXA REFERENCIAL
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL	D CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,1 CAIXA REFERENCIAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,83 CAIXA REFERENCIAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, L	A CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	330,79 CAIXA REFERENCIAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILIN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,62 CAIXA REFERENCIAL
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,3 CAIXA REFERENCIAL
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,01 CAIXA REFERENCIAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,55 CAIXA REFERENCIAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	485,95 CAIXA REFERENCIAL
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILIN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,38 CAIXA REFERENCIAL
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,25 CAIXA REFERENCIAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,89 CAIXA REFERENCIAL
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, C	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,56 CAIXA REFERENCIAL
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, S	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,33 CAIXA REFERENCIAL
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, C	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	146,15 CAIXA REFERENCIAL
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, C	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,97 CAIXA REFERENCIAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,14 CAIXA REFERENCIAL
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQU	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,53 CAIXA REFERENCIAL
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24"	X CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,49 CAIXA REFERENCIAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	C CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,33 CAIXA REFERENCIAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,6 CAIXA REFERENCIAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUID	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,87 CAIXA REFERENCIAL
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,4 CAIXA REFERENCIAL
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, P	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,95 CAIXA REFERENCIAL
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,28 CAIXA REFERENCIAL
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,89 CAIXA REFERENCIAL
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTIN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,63 CAIXA REFERENCIAL
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCOR	V CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,52 CAIXA REFERENCIAL
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,43 CAIXA REFERENCIAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO T	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,15 CAIXA REFERENCIAL
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL P	OT CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,28 CAIXA REFERENCIAL
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO P	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,16 CAIXA REFERENCIAL
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,07 CAIXA REFERENCIAL
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,07 CAIXA REFERENCIAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE	6 CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,21 CAIXA REFERENCIAL
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,61 CAIXA REFERENCIAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,86 CAIXA REFERENCIAL
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, C	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,05 CAIXA REFERENCIAL
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, C	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,5 CAIXA REFERENCIAL
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, C	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,05 CAIXA REFERENCIAL
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,79 CAIXA REFERENCIAL
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇ	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,17 CAIXA REFERENCIAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAP	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,48 CAIXA REFERENCIAL
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,99 CAIXA REFERENCIAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,85 CAIXA REFERENCIAL
89021	BOMBA SUMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,01 CAIXA REFERENCIAL
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,47 CAIXA REFERENCIAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,25 CAIXA REFERENCIAL
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,34 CAIXA REFERENCIAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,19 CAIXA REFERENCIAL
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LAR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	502,54 CAIXA REFERENCIAL
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LAR	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.181,40 CAIXA REFERENCIAL
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, L	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.024,20 CAIXA REFERENCIAL
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, L	A CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	283,67 CAIXA REFERENCIAL
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LAN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,01 CAIXA REFERENCIAL
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAP	ACHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,05 CAIXA REFERENCIAL
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,64 CAIXA REFERENCIAL
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,25 CAIXA REFERENCIAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂN	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	250,86 CAIXA REFERENCIAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,65 CAIXA REFERENCIAL
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, P	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,37 CAIXA REFERENCIAL
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,13 CAIXA REFERENCIAL
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBUL	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,48 CAIXA REFERENCIAL
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMEN	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,58 CAIXA REFERENCIAL
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉ	TR CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,55 CAIXA REFERENCIAL
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNC	IA CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,38 CAIXA REFERENCIAL
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNC	IA CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,94 CAIXA REFERENCIAL
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPIS	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,5 CAIXA REFERENCIAL
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ	ÃO CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	463,68 CAIXA REFERENCIAL
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM T	R CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	288,84 CAIXA REFERENCIAL
90686	MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP,	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,18 CAIXA REFERENCIAL
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQU	I CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,16 CAIXA REFERENCIAL
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, P	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,28 CAIXA REFERENCIAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM,	P CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,36 CAIXA REFERENCIAL
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM,	P CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,47 CAIXA REFERENCIAL
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAM	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,81 CAIXA REFERENCIAL
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM,	P CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,03 CAIXA REFERENCIAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNI	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,26 CAIXA REFERENCIAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMP	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,73 CAIXA REFERENCIAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GAS	OL CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,99 CAIXA REFERENCIAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE S	I CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,85 CAIXA REFERENCIAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,71 CAIXA REFERENCIAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	C CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,43 CAIXA REFERENCIAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	326,02 CAIXA REFERENCIAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRIC	O CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,98 CAIXA REFERENCIAL
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACI	D CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,74 CAIXA REFERENCIAL
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUC	ÇA CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,65 CAIXA REFERENCIAL
92112	PENETRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIC	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,5 CAIXA REFERENCIAL
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS -	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21 CAIXA REFERENCIAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,63 CAIXA REFERENCIAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLE	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,84 CAIXA REFERENCIAL
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,87 CAIXA REFERENCIAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO S	O CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,08 CAIXA REFERENCIAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	S CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,56 CAIXA REFERENCIAL
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HAST	E CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,1 CAIXA REFERENCIAL
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇ	ÃO CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	689,69 CAIXA REFERENCIAL
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA	CHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,49 CAIXA REFERENCIAL
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,92 CAIXA REFERENCIAL

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,17 CAIXA REFERENCIAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	400,66 CAIXA REFERENCIAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,01 CAIXA REFERENCIAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,72 CAIXA REFERENCIAL
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,75 CAIXA REFERENCIAL
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,61 CAIXA REFERENCIAL
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,19 CAIXA REFERENCIAL
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.355,04 CAIXA REFERENCIAL
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,42 CAIXA REFERENCIAL
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,08 CAIXA REFERENCIAL
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAPCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,57 CAIXA REFERENCIAL
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,66 CAIXA REFERENCIAL
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TOCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06 CAIXA REFERENCIAL
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,21 CAIXA REFERENCIAL
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PICHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,08 CAIXA REFERENCIAL
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG -CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,66 CAIXA REFERENCIAL
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) CCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,03 CAIXA REFERENCIAL
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,63 CAIXA REFERENCIAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,59 CAIXA REFERENCIAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,6 CAIXA REFERENCIAL
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,17 CAIXA REFERENCIAL
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISOCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,67 CAIXA REFERENCIAL
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,97 CAIXA REFERENCIAL
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,86 CAIXA REFERENCIAL
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,46 CAIXA REFERENCIAL
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,1 CAIXA REFERENCIAL
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,14 CAIXA REFERENCIAL
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,97 CAIXA REFERENCIAL
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,54 CAIXA REFERENCIAL
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,58 CAIXA REFERENCIAL
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,49 CAIXA REFERENCIAL
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇACHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,01 CAIXA REFERENCIAL
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,31 CAIXA REFERENCIAL
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,38 CAIXA REFERENCIAL
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,31 CAIXA REFERENCIAL
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,04 CAIXA REFERENCIAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCCHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,53 CAIXA REFERENCIAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGCHP	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29 CAIXA REFERENCIAL
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	437,32 CAIXA REFERENCIAL
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	913,34 CAIXA REFERENCIAL
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,45 CAIXA REFERENCIAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,9 CAIXA REFERENCIAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,98 CAIXA REFERENCIAL
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,8 CAIXA REFERENCIAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,46 CAIXA REFERENCIAL
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,56 CAIXA REFERENCIAL
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21 CAIXA REFERENCIAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,77 CAIXA REFERENCIAL
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,97 CAIXA REFERENCIAL
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,65 CAIXA REFERENCIAL
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,1 CAIXA REFERENCIAL
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,79 CAIXA REFERENCIAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,3 CAIXA REFERENCIAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,55 CAIXA REFERENCIAL
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,1 CAIXA REFERENCIAL
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILÍNCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,85 CAIXA REFERENCIAL
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,64 CAIXA REFERENCIAL
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,29 CAIXA REFERENCIAL
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P6 DE CARNEIRO, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,79 CAIXA REFERENCIAL
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,75 CAIXA REFERENCIAL
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,45 CAIXA REFERENCIAL
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,61 CAIXA REFERENCIAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,29 CAIXA REFERENCIAL
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,13 CAIXA REFERENCIAL
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" XCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,79 CAIXA REFERENCIAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,02 CAIXA REFERENCIAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,87 CAIXA REFERENCIAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,13 CAIXA REFERENCIAL
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,32 CAIXA REFERENCIAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,38 CAIXA REFERENCIAL
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCH, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,73 CAIXA REFERENCIAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,95 CAIXA REFERENCIAL
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,57 CAIXA REFERENCIAL
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,25 CAIXA REFERENCIAL
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,36 CAIXA REFERENCIAL
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26 CAIXA REFERENCIAL
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,23 CAIXA REFERENCIAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,8 CAIXA REFERENCIAL
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6 CAIXA REFERENCIAL
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CVCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,88 CAIXA REFERENCIAL
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,21 CAIXA REFERENCIAL
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,43 CAIXA REFERENCIAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85 CAIXA REFERENCIAL
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1 CAIXA REFERENCIAL
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,8 CAIXA REFERENCIAL
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,24 CAIXA REFERENCIAL
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,95 CAIXA REFERENCIAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACCHI	COLETADO	0,31 CAIXA REFERENCIAL
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,12 CAIXA REFERENCIAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,01 CAIXA REFERENCIAL
89022	BOMBA SUMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,31 CAIXA REFERENCIAL
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,36 CAIXA REFERENCIAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,74 CAIXA REFERENCIAL
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,59 CAIXA REFERENCIAL
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,84 CAIXA REFERENCIAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,3 CAIXA REFERENCIAL
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, IARCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,81 CAIXA REFERENCIAL
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, IARCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	352,8 CAIXA REFERENCIAL
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	309,49 CAIXA REFERENCIAL
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,01 CAIXA REFERENCIAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇCHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,6 CAIXA REFERENCIAL
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,58 CAIXA REFERENCIAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,61 CAIXA REFERENCIAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,62 CAIXA REFERENCIAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,94 CAIXA REFERENCIAL
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55 CAIXA REFERENCIAL
90638	MISTURADOR DUPLA HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,03 CAIXA REFERENCIAL
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,03 CAIXA REFERENCIAL
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77 CAIXA REFERENCIAL
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,92 CAIXA REFERENCIAL
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,2 CAIXA REFERENCIAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,89 CAIXA REFERENCIAL
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇACH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,85 CAIXA REFERENCIAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,57 CAIXA REFERENCIAL
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,92 CAIXA REFERENCIAL
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUICH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,73 CAIXA REFERENCIAL

90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,98 CAIXA REFERENCIAL
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5 CAIXA REFERENCIAL
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,71 CAIXA REFERENCIAL
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,93 CAIXA REFERENCIAL
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,56 CAIXA REFERENCIAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,51 CAIXA REFERENCIAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,8 CAIXA REFERENCIAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SICH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,23 CAIXA REFERENCIAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,85 CAIXA REFERENCIAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,84 CAIXA REFERENCIAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,32 CAIXA REFERENCIAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,67 CAIXA REFERENCIAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,06 CAIXA REFERENCIAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,65 CAIXA REFERENCIAL
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,12 CAIXA REFERENCIAL
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,13 CAIXA REFERENCIAL
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,94 CAIXA REFERENCIAL
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1 CAIXA REFERENCIAL
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180CHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,2 CAIXA REFERENCIAL
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLECHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,2 CAIXA REFERENCIAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,09 CAIXA REFERENCIAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOCHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29 CAIXA REFERENCIAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,97 CAIXA REFERENCIAL
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,42 CAIXA REFERENCIAL
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃOCI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	283,91 CAIXA REFERENCIAL
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDACHI	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,4 CAIXA REFERENCIAL
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,36 CAIXA REFERENCIAL
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,96 CAIXA REFERENCIAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,33 CAIXA REFERENCIAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,43 CAIXA REFERENCIAL
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,67 CAIXA REFERENCIAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,87 CAIXA REFERENCIAL
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,21 CAIXA REFERENCIAL
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,89 CAIXA REFERENCIAL
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,09 CAIXA REFERENCIAL
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,9 CAIXA REFERENCIAL
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,64 CAIXA REFERENCIAL
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,76 CAIXA REFERENCIAL
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAPCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,27 CAIXA REFERENCIAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04 CAIXA REFERENCIAL
95213	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,16 CAIXA REFERENCIAL
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,41 CAIXA REFERENCIAL
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG -CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,21 CAIXA REFERENCIAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) CCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,67 CAIXA REFERENCIAL
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46 CAIXA REFERENCIAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45 CAIXA REFERENCIAL
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49 CAIXA REFERENCIAL
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,98 CAIXA REFERENCIAL
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,73 CAIXA REFERENCIAL
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,88 CAIXA REFERENCIAL
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,44 CAIXA REFERENCIAL
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,2 CAIXA REFERENCIAL
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,6 CAIXA REFERENCIAL
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,56 CAIXA REFERENCIAL
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,7 CAIXA REFERENCIAL
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,48 CAIXA REFERENCIAL
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,28 CAIXA REFERENCIAL
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,1 CAIXA REFERENCIAL
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇACHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,5 CAIXA REFERENCIAL
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,42 CAIXA REFERENCIAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,42 CAIXA REFERENCIAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,25 CAIXA REFERENCIAL
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,4 CAIXA REFERENCIAL
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,43 CAIXA REFERENCIAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCCHI	COLETADO	0,11 CAIXA REFERENCIAL
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGCHI	COLETADO	0,19 CAIXA REFERENCIAL
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COCHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,8 CAIXA REFERENCIAL
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,22 CAIXA REFERENCIAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,79 CAIXA REFERENCIAL
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,95 CAIXA REFERENCIAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,2 CAIXA REFERENCIAL
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,37 CAIXA REFERENCIAL
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,25 CAIXA REFERENCIAL
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	COLETADO	46,63 CAIXA REFERENCIAL
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,17 CAIXA REFERENCIAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,64 CAIXA REFERENCIAL
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,24 CAIXA REFERENCIAL
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	COLETADO	35,67 CAIXA REFERENCIAL
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,96 CAIXA REFERENCIAL
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21 CAIXA REFERENCIAL
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊH	COLETADO	7,65 CAIXA REFERENCIAL
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,11 CAIXA REFERENCIAL
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,13 CAIXA REFERENCIAL
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,76 CAIXA REFERENCIAL
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,42 CAIXA REFERENCIAL
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,71 CAIXA REFERENCIAL
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	COLETADO	64,43 CAIXA REFERENCIAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4,H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,07 CAIXA REFERENCIAL
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4,H	COLETADO	86,68 CAIXA REFERENCIAL
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPH	COLETADO	76,9 CAIXA REFERENCIAL
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPH	COLETADO	67,85 CAIXA REFERENCIAL
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPH	COLETADO	156,91 CAIXA REFERENCIAL
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,31 CAIXA REFERENCIAL
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,53 CAIXA REFERENCIAL
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,65 CAIXA REFERENCIAL
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, H	COLETADO	29,96 CAIXA REFERENCIAL
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,87 CAIXA REFERENCIAL
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	COLETADO	32,73 CAIXA REFERENCIAL
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,26 CAIXA REFERENCIAL
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,11 CAIXA REFERENCIAL
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,62 CAIXA REFERENCIAL
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SH	COLETADO	19,96 CAIXA REFERENCIAL
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0H	COLETADO	114,44 CAIXA REFERENCIAL
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,18 CAIXA REFERENCIAL
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,06 CAIXA REFERENCIAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,6 CAIXA REFERENCIAL
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,58 CAIXA REFERENCIAL
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUH	COLETADO	3,82 CAIXA REFERENCIAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,16 CAIXA REFERENCIAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HPH	COLETADO	50,92 CAIXA REFERENCIAL
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,1 CAIXA REFERENCIAL
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNC	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,31 CAIXA REFERENCIAL
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,6 CAIXA REFERENCIAL
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,76 CAIXA REFERENCIAL
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,62 CAIXA REFERENCIAL
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINH	COLETADO	154,65 CAIXA REFERENCIAL
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,18 CAIXA REFERENCIAL

7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,32 CAIXA REFERENCIAL
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,01 CAIXA REFERENCIAL
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,24 CAIXA REFERENCIAL
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02 CAIXA REFERENCIAL
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26 CAIXA REFERENCIAL
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVH	COLETADO	9 CAIXA REFERENCIAL
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,65 CAIXA REFERENCIAL
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,83 CAIXA REFERENCIAL
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,6 CAIXA REFERENCIAL
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, H	COLETADO	64,6 CAIXA REFERENCIAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,4 CAIXA REFERENCIAL
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,58 CAIXA REFERENCIAL
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,38 CAIXA REFERENCIAL
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOH	COLETADO	58,97 CAIXA REFERENCIAL
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,81 CAIXA REFERENCIAL
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,91 CAIXA REFERENCIAL
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,11 CAIXA REFERENCIAL
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4H	COLETADO	124,4 CAIXA REFERENCIAL
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	COLETADO	38,62 CAIXA REFERENCIAL
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AH	COLETADO	41,35 CAIXA REFERENCIAL
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1H	COLETADO	73,3 CAIXA REFERENCIAL
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35 CAIXA REFERENCIAL
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	COLETADO	84,3 CAIXA REFERENCIAL
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,52 CAIXA REFERENCIAL
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,81 CAIXA REFERENCIAL
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,15 CAIXA REFERENCIAL
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,94 CAIXA REFERENCIAL
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPH	COLETADO	45,2 CAIXA REFERENCIAL
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,02 CAIXA REFERENCIAL
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	COLETADO	82,52 CAIXA REFERENCIAL
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	COLETADO	84,3 CAIXA REFERENCIAL
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TH	COLETADO	139,25 CAIXA REFERENCIAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" XH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,45 CAIXA REFERENCIAL
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" XH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,7 CAIXA REFERENCIAL
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMH	COLETADO	60,57 CAIXA REFERENCIAL
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,85 CAIXA REFERENCIAL
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDH	COLETADO	57,89 CAIXA REFERENCIAL
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,16 CAIXA REFERENCIAL
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,63 CAIXA REFERENCIAL
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PH	COLETADO	34,12 CAIXA REFERENCIAL
53866	BOMBA SUMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCNH	COLETADO	1,39 CAIXA REFERENCIAL
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,27 CAIXA REFERENCIAL
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO H	COLETADO	46,63 CAIXA REFERENCIAL
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,9 CAIXA REFERENCIAL
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,48 CAIXA REFERENCIAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,74 CAIXA REFERENCIAL
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTH	COLETADO	128,9 CAIXA REFERENCIAL
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,87 CAIXA REFERENCIAL
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PH	COLETADO	41,35 CAIXA REFERENCIAL
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,25 CAIXA REFERENCIAL
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	COLETADO	58,97 CAIXA REFERENCIAL
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,06 CAIXA REFERENCIAL
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CVH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,33 CAIXA REFERENCIAL
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CVH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,41 CAIXA REFERENCIAL
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CVH	COLETADO	36,32 CAIXA REFERENCIAL
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CVH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,93 CAIXA REFERENCIAL
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" XH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,34 CAIXA REFERENCIAL
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,39 CAIXA REFERENCIAL
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04 CAIXA REFERENCIAL
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36 CAIXA REFERENCIAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDAH	COLETADO	3,07 CAIXA REFERENCIAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,76 CAIXA REFERENCIAL
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09 CAIXA REFERENCIAL
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,95 CAIXA REFERENCIAL
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25 CAIXA REFERENCIAL
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9 CAIXA REFERENCIAL
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1 CAIXA REFERENCIAL
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13 CAIXA REFERENCIAL
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,37 CAIXA REFERENCIAL
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,72 CAIXA REFERENCIAL
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08 CAIXA REFERENCIAL
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9 CAIXA REFERENCIAL
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,35 CAIXA REFERENCIAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,69 CAIXA REFERENCIAL
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,55 CAIXA REFERENCIAL
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,13 CAIXA REFERENCIAL
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,42 CAIXA REFERENCIAL
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22 CAIXA REFERENCIAL
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,73 CAIXA REFERENCIAL
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,8 CAIXA REFERENCIAL
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇãH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,42 CAIXA REFERENCIAL
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,3 CAIXA REFERENCIAL
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,71 CAIXA REFERENCIAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACH	COLETADO	0,28 CAIXA REFERENCIAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACH	COLETADO	0,03 CAIXA REFERENCIAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACH	COLETADO	0,27 CAIXA REFERENCIAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9 CAIXA REFERENCIAL
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,72 CAIXA REFERENCIAL
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,16 CAIXA REFERENCIAL
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,4 CAIXA REFERENCIAL
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	COLETADO	46,2 CAIXA REFERENCIAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,35 CAIXA REFERENCIAL
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,7 CAIXA REFERENCIAL
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,33 CAIXA REFERENCIAL
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPH	COLETADO	56,54 CAIXA REFERENCIAL
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,53 CAIXA REFERENCIAL
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,1 CAIXA REFERENCIAL
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19 CAIXA REFERENCIAL
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,02 CAIXA REFERENCIAL
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,13 CAIXA REFERENCIAL
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,43 CAIXA REFERENCIAL
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,31 CAIXA REFERENCIAL
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,34 CAIXA REFERENCIAL
88859	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,39 CAIXA REFERENCIAL
88860	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,08 CAIXA REFERENCIAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,82 CAIXA REFERENCIAL
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,86 CAIXA REFERENCIAL
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,77 CAIXA REFERENCIAL
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMH	COLETADO	65,07 CAIXA REFERENCIAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,41 CAIXA REFERENCIAL
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,07 CAIXA REFERENCIAL
89011	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,7 CAIXA REFERENCIAL
89012	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,26 CAIXA REFERENCIAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,88 CAIXA REFERENCIAL
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,15 CAIXA REFERENCIAL
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,61 CAIXA REFERENCIAL
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,49 CAIXA REFERENCIAL

89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,21 CAIXA REFERENCIAL
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,02 CAIXA REFERENCIAL
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,28 CAIXA REFERENCIAL
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03 CAIXA REFERENCIAL
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,74 CAIXA REFERENCIAL
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,62 CAIXA REFERENCIAL
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,01 CAIXA REFERENCIAL
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, H	COLETADO	144,1 CAIXA REFERENCIAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,22 CAIXA REFERENCIAL
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45 CAIXA REFERENCIAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,12 CAIXA REFERENCIAL
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4 CAIXA REFERENCIAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,48 CAIXA REFERENCIAL
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,45 CAIXA REFERENCIAL
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,33 CAIXA REFERENCIAL
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,79 CAIXA REFERENCIAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,95 CAIXA REFERENCIAL
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,76 CAIXA REFERENCIAL
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,95 CAIXA REFERENCIAL
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,45 CAIXA REFERENCIAL
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,6 CAIXA REFERENCIAL
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 H	COLETADO	67,2 CAIXA REFERENCIAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,17 CAIXA REFERENCIAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13 CAIXA REFERENCIAL
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09 CAIXA REFERENCIAL
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,8 CAIXA REFERENCIAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,34 CAIXA REFERENCIAL
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,28 CAIXA REFERENCIAL
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,1 CAIXA REFERENCIAL
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,34 CAIXA REFERENCIAL
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,8 CAIXA REFERENCIAL
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	COLETADO	120,93 CAIXA REFERENCIAL
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,24 CAIXA REFERENCIAL
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,19 CAIXA REFERENCIAL
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	508,79 CAIXA REFERENCIAL
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARH	COLETADO	319,81 CAIXA REFERENCIAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,53 CAIXA REFERENCIAL
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,75 CAIXA REFERENCIAL
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,85 CAIXA REFERENCIAL
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,27 CAIXA REFERENCIAL
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	442,1 CAIXA REFERENCIAL
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LH	COLETADO	272,61 CAIXA REFERENCIAL
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,73 CAIXA REFERENCIAL
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,91 CAIXA REFERENCIAL
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,31 CAIXA REFERENCIAL
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LAH	COLETADO	61,35 CAIXA REFERENCIAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,39 CAIXA REFERENCIAL
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,23 CAIXA REFERENCIAL
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,87 CAIXA REFERENCIAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,66 CAIXA REFERENCIAL
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,66 CAIXA REFERENCIAL
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,03 CAIXA REFERENCIAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,2 CAIXA REFERENCIAL
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,87 CAIXA REFERENCIAL
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,67 CAIXA REFERENCIAL
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,41 CAIXA REFERENCIAL
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	COLETADO	21 CAIXA REFERENCIAL
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,42 CAIXA REFERENCIAL
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16 CAIXA REFERENCIAL
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,33 CAIXA REFERENCIAL
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACH	COLETADO	6,14 CAIXA REFERENCIAL
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,49 CAIXA REFERENCIAL
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,4 CAIXA REFERENCIAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,61 CAIXA REFERENCIAL
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,73 CAIXA REFERENCIAL
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85 CAIXA REFERENCIAL
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,04 CAIXA REFERENCIAL
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNIH	COLETADO	127,6 CAIXA REFERENCIAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,21 CAIXA REFERENCIAL
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,03 CAIXA REFERENCIAL
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,96 CAIXA REFERENCIAL
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,02 CAIXA REFERENCIAL
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNIH	COLETADO	147,22 CAIXA REFERENCIAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,4 CAIXA REFERENCIAL
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04 CAIXA REFERENCIAL
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,31 CAIXA REFERENCIAL
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9 CAIXA REFERENCIAL
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,74 CAIXA REFERENCIAL
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,2 CAIXA REFERENCIAL
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,18 CAIXA REFERENCIAL
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25 CAIXA REFERENCIAL
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,77 CAIXA REFERENCIAL
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,67 CAIXA REFERENCIAL
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,01 CAIXA REFERENCIAL
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,12 CAIXA REFERENCIAL
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,61 CAIXA REFERENCIAL
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42 CAIXA REFERENCIAL
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,95 CAIXA REFERENCIAL
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,5 CAIXA REFERENCIAL
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,39 CAIXA REFERENCIAL
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,64 CAIXA REFERENCIAL
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,89 CAIXA REFERENCIAL
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENH	COLETADO	6,66 CAIXA REFERENCIAL
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,69 CAIXA REFERENCIAL
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08 CAIXA REFERENCIAL
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,75 CAIXA REFERENCIAL
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRH	COLETADO	7,03 CAIXA REFERENCIAL
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,51 CAIXA REFERENCIAL
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,41 CAIXA REFERENCIAL
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,83 CAIXA REFERENCIAL
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COLETADO	4,63 CAIXA REFERENCIAL
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,76 CAIXA REFERENCIAL
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44 CAIXA REFERENCIAL
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,11 CAIXA REFERENCIAL
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIAH	COLETADO	4,63 CAIXA REFERENCIAL
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,29 CAIXA REFERENCIAL
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6 CAIXA REFERENCIAL
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,79 CAIXA REFERENCIAL
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISH	COLETADO	10,82 CAIXA REFERENCIAL
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,41 CAIXA REFERENCIAL
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,88 CAIXA REFERENCIAL
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,23 CAIXA REFERENCIAL
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO	COLETADO	86,6 CAIXA REFERENCIAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,83 CAIXA REFERENCIAL
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,63 CAIXA REFERENCIAL
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,9 CAIXA REFERENCIAL
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRH	COLETADO	66,37 CAIXA REFERENCIAL

90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,68 CAIXA REFERENCIAL
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,04 CAIXA REFERENCIAL
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,09 CAIXA REFERENCIAL
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, H	COLETADO	41,17 CAIXA REFERENCIAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUID	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2 CAIXA REFERENCIAL
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUID	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,33 CAIXA REFERENCIAL
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUID	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,5 CAIXA REFERENCIAL
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUID	COLETADO	37,93 CAIXA REFERENCIAL
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,28 CAIXA REFERENCIAL
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45 CAIXA REFERENCIAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,38 CAIXA REFERENCIAL
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,6 CAIXA REFERENCIAL
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,48 CAIXA REFERENCIAL
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRH	COLETADO	10,82 CAIXA REFERENCIAL
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,39 CAIXA REFERENCIAL
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,61 CAIXA REFERENCIAL
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,5 CAIXA REFERENCIAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PH	COLETADO	43,86 CAIXA REFERENCIAL
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,16 CAIXA REFERENCIAL
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,55 CAIXA REFERENCIAL
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,97 CAIXA REFERENCIAL
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PH	COLETADO	113,79 CAIXA REFERENCIAL
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,21 CAIXA REFERENCIAL
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,72 CAIXA REFERENCIAL
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52 CAIXA REFERENCIAL
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PH	COLETADO	59,58 CAIXA REFERENCIAL
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,55 CAIXA REFERENCIAL
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNII	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,94 CAIXA REFERENCIAL
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNII	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,75 CAIXA REFERENCIAL
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNII	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45 CAIXA REFERENCIAL
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNII	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,65 CAIXA REFERENCIAL
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNII	COLETADO	103,05 CAIXA REFERENCIAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45 CAIXA REFERENCIAL
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,06 CAIXA REFERENCIAL
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,57 CAIXA REFERENCIAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPH	COLETADO	7,65 CAIXA REFERENCIAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,72 CAIXA REFERENCIAL
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08 CAIXA REFERENCIAL
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,9 CAIXA REFERENCIAL
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLH	COLETADO	18,29 CAIXA REFERENCIAL
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,96 CAIXA REFERENCIAL
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,93 CAIXA REFERENCIAL
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,14 CAIXA REFERENCIAL
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,61 CAIXA REFERENCIAL
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,27 CAIXA REFERENCIAL
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.0H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,27 CAIXA REFERENCIAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,32 CAIXA REFERENCIAL
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,75 CAIXA REFERENCIAL
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 1H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,46 CAIXA REFERENCIAL
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,76 CAIXA REFERENCIAL
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,47 CAIXA REFERENCIAL
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96 CAIXA REFERENCIAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,93 CAIXA REFERENCIAL
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,23 CAIXA REFERENCIAL
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,65 CAIXA REFERENCIAL
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43 CAIXA REFERENCIAL
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIH	COLETADO	102,62 CAIXA REFERENCIAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,06 CAIXA REFERENCIAL
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,15 CAIXA REFERENCIAL
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,22 CAIXA REFERENCIAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,05 CAIXA REFERENCIAL
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,2 CAIXA REFERENCIAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,62 CAIXA REFERENCIAL
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,4 CAIXA REFERENCIAL
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25 CAIXA REFERENCIAL
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	COLETADO	114,44 CAIXA REFERENCIAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,57 CAIXA REFERENCIAL
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,44 CAIXA REFERENCIAL
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,41 CAIXA REFERENCIAL
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6H	COLETADO	155,31 CAIXA REFERENCIAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,67 CAIXA REFERENCIAL
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09 CAIXA REFERENCIAL
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,84 CAIXA REFERENCIAL
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) H	COLETADO	5,55 CAIXA REFERENCIAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,34 CAIXA REFERENCIAL
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,01 CAIXA REFERENCIAL
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,17 CAIXA REFERENCIAL
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,9 CAIXA REFERENCIAL
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	COLETADO	96,86 CAIXA REFERENCIAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,13 CAIXA REFERENCIAL
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,48 CAIXA REFERENCIAL
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,12 CAIXA REFERENCIAL
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,99 CAIXA REFERENCIAL
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	COLETADO	217,97 CAIXA REFERENCIAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08 CAIXA REFERENCIAL
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01 CAIXA REFERENCIAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05 CAIXA REFERENCIAL
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICOH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,28 CAIXA REFERENCIAL
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,54 CAIXA REFERENCIAL
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,58 CAIXA REFERENCIAL
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,62 CAIXA REFERENCIAL
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,47 CAIXA REFERENCIAL
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,5 CAIXA REFERENCIAL
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,74 CAIXA REFERENCIAL
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,27 CAIXA REFERENCIAL
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃH	COLETADO	139,25 CAIXA REFERENCIAL
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,84 CAIXA REFERENCIAL
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1 CAIXA REFERENCIAL
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,66 CAIXA REFERENCIAL
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,9 CAIXA REFERENCIAL
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09 CAIXA REFERENCIAL
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,01 CAIXA REFERENCIAL
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11 CAIXA REFERENCIAL
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180H	COLETADO	9,42 CAIXA REFERENCIAL
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180H	COLETADO	1,49 CAIXA REFERENCIAL
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180H	COLETADO	0,58 CAIXA REFERENCIAL
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180H	COLETADO	11,77 CAIXA REFERENCIAL
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180H	COLETADO	28,66 CAIXA REFERENCIAL
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,87 CAIXA REFERENCIAL
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45 CAIXA REFERENCIAL
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17 CAIXA REFERENCIAL
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,59 CAIXA REFERENCIAL
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEH	COLETADO	36,05 CAIXA REFERENCIAL
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,18 CAIXA REFERENCIAL
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,02 CAIXA REFERENCIAL
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,56 CAIXA REFERENCIAL
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,96 CAIXA REFERENCIAL

92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO H	COLETADO	199,82 CAIXA REFERENCIAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,26 CAIXA REFERENCIAL
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03 CAIXA REFERENCIAL
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32 CAIXA REFERENCIAL
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,47 CAIXA REFERENCIAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,55 CAIXA REFERENCIAL
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,42 CAIXA REFERENCIAL
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,88 CAIXA REFERENCIAL
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SH	COLETADO	6,71 CAIXA REFERENCIAL
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,34 CAIXA REFERENCIAL
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,16 CAIXA REFERENCIAL
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,68 CAIXA REFERENCIAL
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	233,88 CAIXA REFERENCIAL
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,47 CAIXA REFERENCIAL
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,69 CAIXA REFERENCIAL
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO H	COLETADO	113,09 CAIXA REFERENCIAL
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,36 CAIXA REFERENCIAL
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04 CAIXA REFERENCIAL
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33 CAIXA REFERENCIAL
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDA H	COLETADO	7,76 CAIXA REFERENCIAL
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POT H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,7 CAIXA REFERENCIAL
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,83 CAIXA REFERENCIAL
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,78 CAIXA REFERENCIAL
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, H	COLETADO	8,66 CAIXA REFERENCIAL
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,95 CAIXA REFERENCIAL
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,15 CAIXA REFERENCIAL
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,23 CAIXA REFERENCIAL
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,73 CAIXA REFERENCIAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,3 CAIXA REFERENCIAL
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03 CAIXA REFERENCIAL
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,28 CAIXA REFERENCIAL
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,56 CAIXA REFERENCIAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,47 CAIXA REFERENCIAL
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,96 CAIXA REFERENCIAL
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,11 CAIXA REFERENCIAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	159,12 CAIXA REFERENCIAL
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,14 CAIXA REFERENCIAL
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,34 CAIXA REFERENCIAL
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,01 CAIXA REFERENCIAL
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,17 CAIXA REFERENCIAL
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,9 CAIXA REFERENCIAL
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CH	COLETADO	114,44 CAIXA REFERENCIAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,18 CAIXA REFERENCIAL
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,63 CAIXA REFERENCIAL
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,73 CAIXA REFERENCIAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE H	COLETADO	34,12 CAIXA REFERENCIAL
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,18 CAIXA REFERENCIAL
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03 CAIXA REFERENCIAL
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,16 CAIXA REFERENCIAL
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VH	COLETADO	13,38 CAIXA REFERENCIAL
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,45 CAIXA REFERENCIAL
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,19 CAIXA REFERENCIAL
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOH	COLETADO	48,53 CAIXA REFERENCIAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,47 CAIXA REFERENCIAL
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,62 CAIXA REFERENCIAL
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,1 CAIXA REFERENCIAL
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVAH	COLETADO	116 CAIXA REFERENCIAL
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72 CAIXA REFERENCIAL
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,96 CAIXA REFERENCIAL
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,74 CAIXA REFERENCIAL
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	COLETADO	2.078,40 CAIXA REFERENCIAL
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,89 CAIXA REFERENCIAL
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,81 CAIXA REFERENCIAL
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,3 CAIXA REFERENCIAL
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A H	COLETADO	21,48 CAIXA REFERENCIAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,31 CAIXA REFERENCIAL
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,15 CAIXA REFERENCIAL
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,99 CAIXA REFERENCIAL
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,04 CAIXA REFERENCIAL
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,14 CAIXA REFERENCIAL
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,68 CAIXA REFERENCIAL
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 20H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,9 CAIXA REFERENCIAL
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,3 CAIXA REFERENCIAL
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,41 CAIXA REFERENCIAL
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,74 CAIXA REFERENCIAL
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AH	COLETADO	106,56 CAIXA REFERENCIAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,15 CAIXA REFERENCIAL
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,88 CAIXA REFERENCIAL
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,91 CAIXA REFERENCIAL
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRH	COLETADO	23,33 CAIXA REFERENCIAL
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,03 CAIXA REFERENCIAL
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,01 CAIXA REFERENCIAL
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,02 CAIXA REFERENCIAL
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,6 CAIXA REFERENCIAL
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,7 CAIXA REFERENCIAL
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,32 CAIXA REFERENCIAL
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,73 CAIXA REFERENCIAL
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,32 CAIXA REFERENCIAL
95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,03 CAIXA REFERENCIAL
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,22 CAIXA REFERENCIAL
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,45 CAIXA REFERENCIAL
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG -H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,16 CAIXA REFERENCIAL
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG -H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13 CAIXA REFERENCIAL
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG -H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45 CAIXA REFERENCIAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,54 CAIXA REFERENCIAL
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13 CAIXA REFERENCIAL
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,21 CAIXA REFERENCIAL
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) CH	COLETADO	4,15 CAIXA REFERENCIAL
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,42 CAIXA REFERENCIAL
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04 CAIXA REFERENCIAL
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,41 CAIXA REFERENCIAL
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DH	COLETADO	7,76 CAIXA REFERENCIAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,41 CAIXA REFERENCIAL
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,04 CAIXA REFERENCIAL
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,32 CAIXA REFERENCIAL
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,82 CAIXA REFERENCIAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,05 CAIXA REFERENCIAL
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,35 CAIXA REFERENCIAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 H	COLETADO	7,76 CAIXA REFERENCIAL
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,95 CAIXA REFERENCIAL
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,11 CAIXA REFERENCIAL
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,19 CAIXA REFERENCIAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,84 CAIXA REFERENCIAL
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,14 CAIXA REFERENCIAL
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,34 CAIXA REFERENCIAL



95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO H	COLETADO	64,6 CAIXA REFERENCIAL
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,87 CAIXA REFERENCIAL
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,45 CAIXA REFERENCIAL
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,84 CAIXA REFERENCIAL
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25 CAIXA REFERENCIAL
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,41 CAIXA REFERENCIAL
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,47 CAIXA REFERENCIAL
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,31 CAIXA REFERENCIAL
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,11 CAIXA REFERENCIAL
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,75 CAIXA REFERENCIAL
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,12 CAIXA REFERENCIAL
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,19 CAIXA REFERENCIAL
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GAH	COLETADO	65,07 CAIXA REFERENCIAL
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,34 CAIXA REFERENCIAL
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,93 CAIXA REFERENCIAL
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,43 CAIXA REFERENCIAL
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPAH	COLETADO	65,07 CAIXA REFERENCIAL
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1 CAIXA REFERENCIAL
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,96 CAIXA REFERENCIAL
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POH	COLETADO	197,62 CAIXA REFERENCIAL
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,56 CAIXA REFERENCIAL
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,25 CAIXA REFERENCIAL
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,38 CAIXA REFERENCIAL
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,87 CAIXA REFERENCIAL
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	COLETADO	124,4 CAIXA REFERENCIAL
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,05 CAIXA REFERENCIAL
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,36 CAIXA REFERENCIAL
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,66 CAIXA REFERENCIAL
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇH	COLETADO	124,4 CAIXA REFERENCIAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,36 CAIXA REFERENCIAL
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85 CAIXA REFERENCIAL
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,62 CAIXA REFERENCIAL
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	COLETADO	86,68 CAIXA REFERENCIAL
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,01 CAIXA REFERENCIAL
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,8 CAIXA REFERENCIAL
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,87 CAIXA REFERENCIAL
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIAH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,77 CAIXA REFERENCIAL
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIAH	COLETADO	102,62 CAIXA REFERENCIAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,56 CAIXA REFERENCIAL
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,37 CAIXA REFERENCIAL
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,87 CAIXA REFERENCIAL
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,83 CAIXA REFERENCIAL
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃH	COLETADO	86,68 CAIXA REFERENCIAL
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85 CAIXA REFERENCIAL
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,96 CAIXA REFERENCIAL
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CH	COLETADO	37,93 CAIXA REFERENCIAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,02 CAIXA REFERENCIAL
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,9 CAIXA REFERENCIAL
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,53 CAIXA REFERENCIAL
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQH	COLETADO	12,6 CAIXA REFERENCIAL
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,04 CAIXA REFERENCIAL
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,8 CAIXA REFERENCIAL
96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,37 CAIXA REFERENCIAL
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MH	COLETADO	35,54 CAIXA REFERENCIAL
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOH	COLETADO	46,2 CAIXA REFERENCIAL
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,41 CAIXA REFERENCIAL
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,59 CAIXA REFERENCIAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAOH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,09 CAIXA REFERENCIAL
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊN H	COLETADO	0,09 CAIXA REFERENCIAL
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊN H	COLETADO	0,02 CAIXA REFERENCIAL
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊN H	COLETADO	0,12 CAIXA REFERENCIAL
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊN H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,3 CAIXA REFERENCIAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGH	COLETADO	0,17 CAIXA REFERENCIAL
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGH	COLETADO	0,02 CAIXA REFERENCIAL
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGH	COLETADO	0,25 CAIXA REFERENCIAL
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,85 CAIXA REFERENCIAL
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,43 CAIXA REFERENCIAL
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,91 CAIXA REFERENCIAL
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,16 CAIXA REFERENCIAL
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO COH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	171,36 CAIXA REFERENCIAL
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	232,85 CAIXA REFERENCIAL
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,91 CAIXA REFERENCIAL
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	374,32 CAIXA REFERENCIAL
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 15H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	244,8 CAIXA REFERENCIAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,68 CAIXA REFERENCIAL
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,19 CAIXA REFERENCIAL
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,22 CAIXA REFERENCIAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	401,52 CAIXA REFERENCIAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	446,33 CAIXA REFERENCIAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	489,78 CAIXA REFERENCIAL
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	559,74 CAIXA REFERENCIAL
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,34 CAIXA REFERENCIAL
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,1 CAIXA REFERENCIAL
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,67 CAIXA REFERENCIAL
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,87 CAIXA REFERENCIAL
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,01 CAIXA REFERENCIAL
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,93 CAIXA REFERENCIAL
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	853,46 CAIXA REFERENCIAL
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.040,81 CAIXA REFERENCIAL
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.105,94 CAIXA REFERENCIAL
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.228,57 CAIXA REFERENCIAL
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.515,77 CAIXA REFERENCIAL
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.864,50 CAIXA REFERENCIAL
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.948,20 CAIXA REFERENCIAL
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.114,56 CAIXA REFERENCIAL
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.410,58 CAIXA REFERENCIAL
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.506,54 CAIXA REFERENCIAL
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	840,77 CAIXA REFERENCIAL
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.018,57 CAIXA REFERENCIAL
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.083,70 CAIXA REFERENCIAL
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.215,88 CAIXA REFERENCIAL
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.492,14 CAIXA REFERENCIAL
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.832,32 CAIXA REFERENCIAL
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.916,90 CAIXA REFERENCIAL
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.061,02 CAIXA REFERENCIAL
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.347,98 CAIXA REFERENCIAL
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.429,86 CAIXA REFERENCIAL
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,8 CAIXA REFERENCIAL
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,28 CAIXA REFERENCIAL
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,95 CAIXA REFERENCIAL
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,8 CAIXA REFERENCIAL
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,47 CAIXA REFERENCIAL
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,74 CAIXA REFERENCIAL
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,09 CAIXA REFERENCIAL
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,8 CAIXA REFERENCIAL
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,95 CAIXA REFERENCIAL

100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,86 CAIXA REFERENCIAL
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,63 CAIXA REFERENCIAL
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,33 CAIXA REFERENCIAL
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,37 CAIXA REFERENCIAL
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,99 CAIXA REFERENCIAL
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,15 CAIXA REFERENCIAL
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,1 CAIXA REFERENCIAL
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,35 CAIXA REFERENCIAL
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,18 CAIXA REFERENCIAL
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,02 CAIXA REFERENCIAL
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34 CAIXA REFERENCIAL
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,95 CAIXA REFERENCIAL
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,37 CAIXA REFERENCIAL
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,94 CAIXA REFERENCIAL
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,52 CAIXA REFERENCIAL
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,9 CAIXA REFERENCIAL
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,34 CAIXA REFERENCIAL
94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,99 CAIXA REFERENCIAL
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,56 CAIXA REFERENCIAL
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,36 CAIXA REFERENCIAL
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,37 CAIXA REFERENCIAL
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,94 CAIXA REFERENCIAL
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,37 CAIXA REFERENCIAL
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,94 CAIXA REFERENCIAL
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,52 CAIXA REFERENCIAL
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,9 CAIXA REFERENCIAL
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,52 CAIXA REFERENCIAL
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,9 CAIXA REFERENCIAL
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,53 CAIXA REFERENCIAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,65 CAIXA REFERENCIAL
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,2 CAIXA REFERENCIAL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,5 CAIXA REFERENCIAL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,42 CAIXA REFERENCIAL
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,23 CAIXA REFERENCIAL
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,08 CAIXA REFERENCIAL
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,13 CAIXA REFERENCIAL
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COMM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,98 CAIXA REFERENCIAL
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,81 CAIXA REFERENCIAL
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,61 CAIXA REFERENCIAL
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,54 CAIXA REFERENCIAL
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,79 CAIXA REFERENCIAL
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,18 CAIXA REFERENCIAL
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,78 CAIXA REFERENCIAL
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,82 CAIXA REFERENCIAL
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,23 CAIXA REFERENCIAL
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,86 CAIXA REFERENCIAL
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E =M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,26 CAIXA REFERENCIAL
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,25 CAIXA REFERENCIAL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,8 CAIXA REFERENCIAL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,83 CAIXA REFERENCIAL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,86 CAIXA REFERENCIAL
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIN2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,47 CAIXA REFERENCIAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,36 CAIXA REFERENCIAL
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,72 CAIXA REFERENCIAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	209,7 CAIXA REFERENCIAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	259,52 CAIXA REFERENCIAL
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,91 CAIXA REFERENCIAL
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,51 CAIXA REFERENCIAL
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,14 CAIXA REFERENCIAL
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,5 CAIXA REFERENCIAL
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,18 CAIXA REFERENCIAL
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,86 CAIXA REFERENCIAL
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,99 CAIXA REFERENCIAL
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,99 CAIXA REFERENCIAL
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,55 CAIXA REFERENCIAL
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,15 CAIXA REFERENCIAL
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,92 CAIXA REFERENCIAL
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,7 CAIXA REFERENCIAL
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,45 CAIXA REFERENCIAL
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,35 CAIXA REFERENCIAL
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	774,85 CAIXA REFERENCIAL
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	926,9 CAIXA REFERENCIAL
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.078,94 CAIXA REFERENCIAL
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.358,48 CAIXA REFERENCIAL
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.510,52 CAIXA REFERENCIAL
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.693,55 CAIXA REFERENCIAL
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,85 CAIXA REFERENCIAL
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.980,20 CAIXA REFERENCIAL
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.188,58 CAIXA REFERENCIAL
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.340,62 CAIXA REFERENCIAL
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.531,13 CAIXA REFERENCIAL
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	774,85 CAIXA REFERENCIAL
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	888,43 CAIXA REFERENCIAL
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.040,47 CAIXA REFERENCIAL
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.281,54 CAIXA REFERENCIAL
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.433,59 CAIXA REFERENCIAL
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.616,62 CAIXA REFERENCIAL
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.826,33 CAIXA REFERENCIAL
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.073,18 CAIXA REFERENCIAL
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.225,22 CAIXA REFERENCIAL
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.377,26 CAIXA REFERENCIAL
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	889,03 CAIXA REFERENCIAL
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.180,78 CAIXA REFERENCIAL
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.247,30 CAIXA REFERENCIAL
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.383,13 CAIXA REFERENCIAL
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.703,02 CAIXA REFERENCIAL
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.268,07 CAIXA REFERENCIAL
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.349,66 CAIXA REFERENCIAL
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.550,69 CAIXA REFERENCIAL
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.920,02 CAIXA REFERENCIAL
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.138,10 CAIXA REFERENCIAL
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	863,65 CAIXA REFERENCIAL
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.149,48 CAIXA REFERENCIAL
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.216,00 CAIXA REFERENCIAL
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.448,82 CAIXA REFERENCIAL
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.619,55 CAIXA REFERENCIAL
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.125,03 CAIXA REFERENCIAL
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.205,59 CAIXA REFERENCIAL
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.360,64 CAIXA REFERENCIAL
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.637,18 CAIXA REFERENCIAL
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.575,96 CAIXA REFERENCIAL
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3 CAIXA REFERENCIAL
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,58 CAIXA REFERENCIAL
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,28 CAIXA REFERENCIAL
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANC2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	940,8 CAIXA REFERENCIAL
73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52 CAIXA REFERENCIAL
73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 M3	COLETADO	105,18 CAIXA REFERENCIAL

92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	491,53 CAIXA REFERENCIAL
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	475,41 CAIXA REFERENCIAL
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	612,9 CAIXA REFERENCIAL
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,66 CAIXA REFERENCIAL
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	681,74 CAIXA REFERENCIAL
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	615,51 CAIXA REFERENCIAL
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,95 CAIXA REFERENCIAL
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.237,63 CAIXA REFERENCIAL
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.542,40 CAIXA REFERENCIAL
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.846,02 CAIXA REFERENCIAL
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	479,13 CAIXA REFERENCIAL
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	437,38 CAIXA REFERENCIAL
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,41 CAIXA REFERENCIAL
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,4 CAIXA REFERENCIAL
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	235,57 CAIXA REFERENCIAL
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	560,82 CAIXA REFERENCIAL
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,61 CAIXA REFERENCIAL
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,83 CAIXA REFERENCIAL
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,02 CAIXA REFERENCIAL
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	149,22 CAIXA REFERENCIAL
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,27 CAIXA REFERENCIAL
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,63 CAIXA REFERENCIAL
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,39 CAIXA REFERENCIAL
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,74 CAIXA REFERENCIAL
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,7 CAIXA REFERENCIAL
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,25 CAIXA REFERENCIAL
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,23 CAIXA REFERENCIAL
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,61 CAIXA REFERENCIAL
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,74 CAIXA REFERENCIAL
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,27 CAIXA REFERENCIAL
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,63 CAIXA REFERENCIAL
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,96 CAIXA REFERENCIAL
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,23 CAIXA REFERENCIAL
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,73 CAIXA REFERENCIAL
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,76 CAIXA REFERENCIAL
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,37 CAIXA REFERENCIAL
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,31 CAIXA REFERENCIAL
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	137,05 CAIXA REFERENCIAL
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,14 CAIXA REFERENCIAL
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,13 CAIXA REFERENCIAL
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,56 CAIXA REFERENCIAL
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,44 CAIXA REFERENCIAL
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,84 CAIXA REFERENCIAL
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,55 CAIXA REFERENCIAL
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,41 CAIXA REFERENCIAL
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,35 CAIXA REFERENCIAL
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,68 CAIXA REFERENCIAL
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,5 CAIXA REFERENCIAL
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,39 CAIXA REFERENCIAL
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,02 CAIXA REFERENCIAL
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,59 CAIXA REFERENCIAL
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,37 CAIXA REFERENCIAL
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,16 CAIXA REFERENCIAL
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,34 CAIXA REFERENCIAL
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,19 CAIXA REFERENCIAL
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,36 CAIXA REFERENCIAL
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,87 CAIXA REFERENCIAL
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,55 CAIXA REFERENCIAL
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,58 CAIXA REFERENCIAL
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,23 CAIXA REFERENCIAL
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,85 CAIXA REFERENCIAL
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,88 CAIXA REFERENCIAL
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,5 CAIXA REFERENCIAL
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,54 CAIXA REFERENCIAL
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,4 CAIXA REFERENCIAL
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,61 CAIXA REFERENCIAL
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,16 CAIXA REFERENCIAL
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM CM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,48 CAIXA REFERENCIAL
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE CO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,42 CAIXA REFERENCIAL
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DN2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	974,64 CAIXA REFERENCIAL
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DN2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	580,68 CAIXA REFERENCIAL
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DN2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	762,04 CAIXA REFERENCIAL
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DN2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	466,57 CAIXA REFERENCIAL
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,93 CAIXA REFERENCIAL
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,2 CAIXA REFERENCIAL
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,7 CAIXA REFERENCIAL
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,27 CAIXA REFERENCIAL
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,15 CAIXA REFERENCIAL
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,74 CAIXA REFERENCIAL
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,4 CAIXA REFERENCIAL
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,21 CAIXA REFERENCIAL
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	471,13 CAIXA REFERENCIAL
73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	802,51 CAIXA REFERENCIAL
73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.301,55 CAIXA REFERENCIAL
73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.933,56 CAIXA REFERENCIAL
73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.705,81 CAIXA REFERENCIAL
83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	494,07 CAIXA REFERENCIAL
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.127,37 CAIXA REFERENCIAL
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.078,70 CAIXA REFERENCIAL
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	830,6 CAIXA REFERENCIAL
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.522,52 CAIXA REFERENCIAL
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.585,62 CAIXA REFERENCIAL
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.941,43 CAIXA REFERENCIAL
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.454,29 CAIXA REFERENCIAL
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.558,85 CAIXA REFERENCIAL
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.456,95 CAIXA REFERENCIAL
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.272,75 CAIXA REFERENCIAL
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.186,23 CAIXA REFERENCIAL
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.570,28 CAIXA REFERENCIAL
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.119,14 CAIXA REFERENCIAL
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.007,86 CAIXA REFERENCIAL
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.963,46 CAIXA REFERENCIAL
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.719,85 CAIXA REFERENCIAL
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	436,24 CAIXA REFERENCIAL
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	452,44 CAIXA REFERENCIAL
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM AL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	901,23 CAIXA REFERENCIAL
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM AL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.277,21 CAIXA REFERENCIAL
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	832,76 CAIXA REFERENCIAL
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.682,07 CAIXA REFERENCIAL
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	968,02 CAIXA REFERENCIAL
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	529,23 CAIXA REFERENCIAL
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.167,28 CAIXA REFERENCIAL
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	708,61 CAIXA REFERENCIAL
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.495,54 CAIXA REFERENCIAL
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.366,58 CAIXA REFERENCIAL
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	999,81 CAIXA REFERENCIAL
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.225,07 CAIXA REFERENCIAL



99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.009,39 CAIXA REFERENCIAL
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.177,03 CAIXA REFERENCIAL
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.321,89 CAIXA REFERENCIAL
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.666,63 CAIXA REFERENCIAL
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,05 CAIXA REFERENCIAL
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.029,52 CAIXA REFERENCIAL
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.205,72 CAIXA REFERENCIAL
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.060,99 CAIXA REFERENCIAL
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.999,98 CAIXA REFERENCIAL
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.085,08 CAIXA REFERENCIAL
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.652,45 CAIXA REFERENCIAL
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.264,06 CAIXA REFERENCIAL
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.260,87 CAIXA REFERENCIAL
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.685,04 CAIXA REFERENCIAL
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.448,66 CAIXA REFERENCIAL
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.703,62 CAIXA REFERENCIAL
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.759,71 CAIXA REFERENCIAL
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.636,44 CAIXA REFERENCIAL
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.878,11 CAIXA REFERENCIAL
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.451,85 CAIXA REFERENCIAL
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.053,64 CAIXA REFERENCIAL
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.636,44 CAIXA REFERENCIAL
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.762,89 CAIXA REFERENCIAL
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.225,65 CAIXA REFERENCIAL
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.824,26 CAIXA REFERENCIAL
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.424,80 CAIXA REFERENCIAL
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.824,26 CAIXA REFERENCIAL
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.594,57 CAIXA REFERENCIAL
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.754,64 CAIXA REFERENCIAL
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.012,05 CAIXA REFERENCIAL
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14.280,21 CAIXA REFERENCIAL
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.891,65 CAIXA REFERENCIAL
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,74 CAIXA REFERENCIAL
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	711,52 CAIXA REFERENCIAL
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.469,64 CAIXA REFERENCIAL
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.076,30 CAIXA REFERENCIAL
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.309,54 CAIXA REFERENCIAL
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.260,87 CAIXA REFERENCIAL
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.149,49 CAIXA REFERENCIAL
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.448,66 CAIXA REFERENCIAL
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.647,89 CAIXA REFERENCIAL
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.168,64 CAIXA REFERENCIAL
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.274,80 CAIXA REFERENCIAL
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	990,52 CAIXA REFERENCIAL
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	414,48 CAIXA REFERENCIAL
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	362,77 CAIXA REFERENCIAL
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	522,01 CAIXA REFERENCIAL
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.368,01 CAIXA REFERENCIAL
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.552,98 CAIXA REFERENCIAL
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.479,55 CAIXA REFERENCIAL
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.441,13 CAIXA REFERENCIAL
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DREUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.530,20 CAIXA REFERENCIAL
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,34 CAIXA REFERENCIAL
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,96 CAIXA REFERENCIAL
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,34 CAIXA REFERENCIAL
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,33 CAIXA REFERENCIAL
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,52 CAIXA REFERENCIAL
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,81 CAIXA REFERENCIAL
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,4 CAIXA REFERENCIAL
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60 CAIXA REFERENCIAL
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,67 CAIXA REFERENCIAL
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONC M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,79 CAIXA REFERENCIAL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,1 CAIXA REFERENCIAL
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,05 CAIXA REFERENCIAL
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,46 CAIXA REFERENCIAL
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,41 CAIXA REFERENCIAL
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,75 CAIXA REFERENCIAL
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,7 CAIXA REFERENCIAL
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,04 CAIXA REFERENCIAL
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40 CAIXA REFERENCIAL
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,56 CAIXA REFERENCIAL
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,55 CAIXA REFERENCIAL
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,27 CAIXA REFERENCIAL
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,27 CAIXA REFERENCIAL
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,55 CAIXA REFERENCIAL
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,55 CAIXA REFERENCIAL
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,31 CAIXA REFERENCIAL
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,17 CAIXA REFERENCIAL
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,65 CAIXA REFERENCIAL
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,52 CAIXA REFERENCIAL
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,61 CAIXA REFERENCIAL
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,47 CAIXA REFERENCIAL
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOL M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,83 CAIXA REFERENCIAL
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,72 CAIXA REFERENCIAL
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,31 CAIXA REFERENCIAL
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,17 CAIXA REFERENCIAL
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,71 CAIXA REFERENCIAL
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,55 CAIXA REFERENCIAL
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,72 CAIXA REFERENCIAL
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,69 CAIXA REFERENCIAL
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,38 CAIXA REFERENCIAL
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,86 CAIXA REFERENCIAL
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,04 CAIXA REFERENCIAL
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,52 CAIXA REFERENCIAL
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,54 CAIXA REFERENCIAL
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,14 CAIXA REFERENCIAL
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,41 CAIXA REFERENCIAL
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,04 CAIXA REFERENCIAL
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,33 CAIXA REFERENCIAL
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,96 CAIXA REFERENCIAL
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,19 CAIXA REFERENCIAL
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,94 CAIXA REFERENCIAL
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,12 CAIXA REFERENCIAL
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,9 CAIXA REFERENCIAL
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,81 CAIXA REFERENCIAL
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,59 CAIXA REFERENCIAL
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,94 CAIXA REFERENCIAL
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,82 CAIXA REFERENCIAL
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,78 CAIXA REFERENCIAL
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROF M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,43 CAIXA REFERENCIAL
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,73 CAIXA REFERENCIAL
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,39 CAIXA REFERENCIAL
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,71 CAIXA REFERENCIAL
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,37 CAIXA REFERENCIAL
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	579,88 CAIXA REFERENCIAL
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	581,05 CAIXA REFERENCIAL
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	599,26 CAIXA REFERENCIAL

90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	702,25 CAIXA REFERENCIAL
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	742,81 CAIXA REFERENCIAL
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	502,37 CAIXA REFERENCIAL
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	507,49 CAIXA REFERENCIAL
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	512,61 CAIXA REFERENCIAL
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	517,73 CAIXA REFERENCIAL
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	749,67 CAIXA REFERENCIAL
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	773,69 CAIXA REFERENCIAL
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	236,89 CAIXA REFERENCIAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	302,08 CAIXA REFERENCIAL
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,19 CAIXA REFERENCIAL
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	230,67 CAIXA REFERENCIAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	247,15 CAIXA REFERENCIAL
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	303,09 CAIXA REFERENCIAL
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	432,02 CAIXA REFERENCIAL
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	480,78 CAIXA REFERENCIAL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,24 CAIXA REFERENCIAL
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,73 CAIXA REFERENCIAL
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	706,11 CAIXA REFERENCIAL
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	712,13 CAIXA REFERENCIAL
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	744,67 CAIXA REFERENCIAL
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	802,15 CAIXA REFERENCIAL
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	929,54 CAIXA REFERENCIAL
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	979,84 CAIXA REFERENCIAL
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	602,38 CAIXA REFERENCIAL
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	608,4 CAIXA REFERENCIAL
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	626,43 CAIXA REFERENCIAL
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	683,91 CAIXA REFERENCIAL
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	811,3 CAIXA REFERENCIAL
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	861,6 CAIXA REFERENCIAL
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	234,08 CAIXA REFERENCIAL
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	238,94 CAIXA REFERENCIAL
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	279,22 CAIXA REFERENCIAL
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	310,09 CAIXA REFERENCIAL
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	610,27 CAIXA REFERENCIAL
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	616,67 CAIXA REFERENCIAL
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	658,5 CAIXA REFERENCIAL
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	690,91 CAIXA REFERENCIAL
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,5 CAIXA REFERENCIAL
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,69 CAIXA REFERENCIAL
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,92 CAIXA REFERENCIAL
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	258,05 CAIXA REFERENCIAL
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	283,77 CAIXA REFERENCIAL
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	658,59 CAIXA REFERENCIAL
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	922,76 CAIXA REFERENCIAL
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,77 CAIXA REFERENCIAL
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,76 CAIXA REFERENCIAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, C UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,73 CAIXA REFERENCIAL
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, C UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,97 CAIXA REFERENCIAL
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	603,5 CAIXA REFERENCIAL
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	598,46 CAIXA REFERENCIAL
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	627,01 CAIXA REFERENCIAL
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	684,21 CAIXA REFERENCIAL
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	811,88 CAIXA REFERENCIAL
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	861,9 CAIXA REFERENCIAL
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	531,74 CAIXA REFERENCIAL
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	537,49 CAIXA REFERENCIAL
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	555,24 CAIXA REFERENCIAL
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	612,44 CAIXA REFERENCIAL
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	740,11 CAIXA REFERENCIAL
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	790,13 CAIXA REFERENCIAL
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	539,63 CAIXA REFERENCIAL
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	545,76 CAIXA REFERENCIAL
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	587,31 CAIXA REFERENCIAL
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	619,44 CAIXA REFERENCIAL
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	617,11 CAIXA REFERENCIAL
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	546,47 CAIXA REFERENCIAL
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	635,78 CAIXA REFERENCIAL
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,87 CAIXA REFERENCIAL
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	663,05 CAIXA REFERENCIAL
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	591,86 CAIXA REFERENCIAL
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.037,87 CAIXA REFERENCIAL
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	966,68 CAIXA REFERENCIAL
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.302,04 CAIXA REFERENCIAL
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.230,85 CAIXA REFERENCIAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,72 CAIXA REFERENCIAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,34 CAIXA REFERENCIAL
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	662,15 CAIXA REFERENCIAL
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,68 CAIXA REFERENCIAL
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714 CAIXA REFERENCIAL
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	611,39 CAIXA REFERENCIAL
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	720,4 CAIXA REFERENCIAL
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	739,51 CAIXA REFERENCIAL
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	625,84 CAIXA REFERENCIAL
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	776,74 CAIXA REFERENCIAL
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	659,08 CAIXA REFERENCIAL
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	809,15 CAIXA REFERENCIAL
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	691,21 CAIXA REFERENCIAL
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	720,84 CAIXA REFERENCIAL
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	618,23 CAIXA REFERENCIAL
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	781,29 CAIXA REFERENCIAL
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	663,63 CAIXA REFERENCIAL
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.156,11 CAIXA REFERENCIAL
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.038,45 CAIXA REFERENCIAL
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.420,28 CAIXA REFERENCIAL
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.302,62 CAIXA REFERENCIAL
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,98 CAIXA REFERENCIAL
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,46 CAIXA REFERENCIAL
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,97 CAIXA REFERENCIAL
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,46 CAIXA REFERENCIAL
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,47 CAIXA REFERENCIAL
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTUR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	607,25 CAIXA REFERENCIAL
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	606,73 CAIXA REFERENCIAL
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	498,61 CAIXA REFERENCIAL
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV. M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	402,34 CAIXA REFERENCIAL
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRU OU EQUIV.) DM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	634,71 CAIXA REFERENCIAL
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	833,62 CAIXA REFERENCIAL
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV. M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	464,47 CAIXA REFERENCIAL
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	610,14 CAIXA REFERENCIAL
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRU OU EQUIV) DM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	748,57 CAIXA REFERENCIAL
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV. M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	496,17 CAIXA REFERENCIAL
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	398,24 CAIXA REFERENCIAL
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	662 CAIXA REFERENCIAL
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	646,38 CAIXA REFERENCIAL
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,25 CAIXA REFERENCIAL
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,23 CAIXA REFERENCIAL
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MOM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	631,37 CAIXA REFERENCIAL

99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	455,41 CAIXA REFERENCIAL
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.139,93 CAIXA REFERENCIAL
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,43 CAIXA REFERENCIAL
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,65 CAIXA REFERENCIAL
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	512,05 CAIXA REFERENCIAL
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	462,51 CAIXA REFERENCIAL
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	899,22 CAIXA REFERENCIAL
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	705,16 CAIXA REFERENCIAL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	521,5 CAIXA REFERENCIAL
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUIN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	817,09 CAIXA REFERENCIAL
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	439,83 CAIXA REFERENCIAL
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	524,94 CAIXA REFERENCIAL
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	416,37 CAIXA REFERENCIAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	643,38 CAIXA REFERENCIAL
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,83 CAIXA REFERENCIAL
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. A UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,14 CAIXA REFERENCIAL
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,94 CAIXA REFERENCIAL
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,5 CAIXA REFERENCIAL
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,56 CAIXA REFERENCIAL
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,86 CAIXA REFERENCIAL
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,27 CAIXA REFERENCIAL
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,58 CAIXA REFERENCIAL
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,43 CAIXA REFERENCIAL
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	162,64 CAIXA REFERENCIAL
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	205,97 CAIXA REFERENCIAL
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	263,75 CAIXA REFERENCIAL
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	228,53 CAIXA REFERENCIAL
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	275,78 CAIXA REFERENCIAL
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	265,75 CAIXA REFERENCIAL
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	366,86 CAIXA REFERENCIAL
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	373,22 CAIXA REFERENCIAL
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	446,44 CAIXA REFERENCIAL
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	177,08 CAIXA REFERENCIAL
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227 CAIXA REFERENCIAL
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	270,33 CAIXA REFERENCIAL
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	328,11 CAIXA REFERENCIAL
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	281,05 CAIXA REFERENCIAL
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	328,3 CAIXA REFERENCIAL
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	306,43 CAIXA REFERENCIAL
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	407,54 CAIXA REFERENCIAL
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	403,35 CAIXA REFERENCIAL
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	472,69 CAIXA REFERENCIAL
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,44 CAIXA REFERENCIAL
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	512,16 CAIXA REFERENCIAL
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	508,65 CAIXA REFERENCIAL
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	953,95 CAIXA REFERENCIAL
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.987,88 CAIXA REFERENCIAL
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.294,80 CAIXA REFERENCIAL
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	284,14 CAIXA REFERENCIAL
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,49 CAIXA REFERENCIAL
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	391,4 CAIXA REFERENCIAL
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 C UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	789,56 CAIXA REFERENCIAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.586,79 CAIXA REFERENCIAL
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.418,69 CAIXA REFERENCIAL
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.844,84 CAIXA REFERENCIAL
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,77 CAIXA REFERENCIAL
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,3 CAIXA REFERENCIAL
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,21 CAIXA REFERENCIAL
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	521,58 CAIXA REFERENCIAL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	332,99 CAIXA REFERENCIAL
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	474,92 CAIXA REFERENCIAL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	364,46 CAIXA REFERENCIAL
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	535,51 CAIXA REFERENCIAL
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	346,95 CAIXA REFERENCIAL
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 7M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	993,07 CAIXA REFERENCIAL
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 8M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	951,03 CAIXA REFERENCIAL
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	901,31 CAIXA REFERENCIAL
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	826,78 CAIXA REFERENCIAL
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 7M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	790,68 CAIXA REFERENCIAL
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 8M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	777,08 CAIXA REFERENCIAL
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	766,64 CAIXA REFERENCIAL
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	717,57 CAIXA REFERENCIAL
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 7M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	972,75 CAIXA REFERENCIAL
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 8M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	931,14 CAIXA REFERENCIAL
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	882,41 CAIXA REFERENCIAL
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	808,82 CAIXA REFERENCIAL
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 7M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	765,72 CAIXA REFERENCIAL
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 8M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	752,79 CAIXA REFERENCIAL
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	743,86 CAIXA REFERENCIAL
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	696,27 CAIXA REFERENCIAL
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	668,74 CAIXA REFERENCIAL
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	651,14 CAIXA REFERENCIAL
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,48 CAIXA REFERENCIAL
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,38 CAIXA REFERENCIAL
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,36 CAIXA REFERENCIAL
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,65 CAIXA REFERENCIAL
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,33 CAIXA REFERENCIAL
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMIN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,5 CAIXA REFERENCIAL
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PER UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,24 CAIXA REFERENCIAL
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PER UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,34 CAIXA REFERENCIAL
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,51 CAIXA REFERENCIAL
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,44 CAIXA REFERENCIAL
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	348,02 CAIXA REFERENCIAL
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	489,4 CAIXA REFERENCIAL
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	558,81 CAIXA REFERENCIAL
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,64 CAIXA REFERENCIAL
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,51 CAIXA REFERENCIAL
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,55 CAIXA REFERENCIAL
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,49 CAIXA REFERENCIAL
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,37 CAIXA REFERENCIAL
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,49 CAIXA REFERENCIAL
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,36 CAIXA REFERENCIAL
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,27 CAIXA REFERENCIAL
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,56 CAIXA REFERENCIAL
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,45 CAIXA REFERENCIAL
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,64 CAIXA REFERENCIAL
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,54 CAIXA REFERENCIAL
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,28 CAIXA REFERENCIAL
100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	261,58 CAIXA REFERENCIAL
100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	373,09 CAIXA REFERENCIAL
100931	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	457,47 CAIXA REFERENCIAL
100932	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	628,48 CAIXA REFERENCIAL
100933	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	315,36 CAIXA REFERENCIAL
100934	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	440,33 CAIXA REFERENCIAL
100935	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	542,03 CAIXA REFERENCIAL
100936	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,3 CAIXA REFERENCIAL
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,77 CAIXA REFERENCIAL

101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,11 CAIXA REFERENCIAL
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,95 CAIXA REFERENCIAL
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,01 CAIXA REFERENCIAL
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,7 CAIXA REFERENCIAL
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,12 CAIXA REFERENCIAL
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,54 CAIXA REFERENCIAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,35 CAIXA REFERENCIAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,25 CAIXA REFERENCIAL
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOSM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	463,13 CAIXA REFERENCIAL
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOSM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,88 CAIXA REFERENCIAL
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOSM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,14 CAIXA REFERENCIAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	445,37 CAIXA REFERENCIAL
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,91 CAIXA REFERENCIAL
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PIM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,64 CAIXA REFERENCIAL
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,75 CAIXA REFERENCIAL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,36 CAIXA REFERENCIAL
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIE	COLETADO	41 CAIXA REFERENCIAL
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,27 CAIXA REFERENCIAL
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,47 CAIXA REFERENCIAL
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,87 CAIXA REFERENCIAL
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,49 CAIXA REFERENCIAL
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,86 CAIXA REFERENCIAL
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,76 CAIXA REFERENCIAL
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,44 CAIXA REFERENCIAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,8 CAIXA REFERENCIAL
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,17 CAIXA REFERENCIAL
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,93 CAIXA REFERENCIAL
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	491,53 CAIXA REFERENCIAL
97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	461,7 CAIXA REFERENCIAL
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	446,37 CAIXA REFERENCIAL
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,57 CAIXA REFERENCIAL
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,83 CAIXA REFERENCIAL
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,83 CAIXA REFERENCIAL
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,71 CAIXA REFERENCIAL
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,8 CAIXA REFERENCIAL
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,08 CAIXA REFERENCIAL
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,16 CAIXA REFERENCIAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,53 CAIXA REFERENCIAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,85 CAIXA REFERENCIAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,2 CAIXA REFERENCIAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,5 CAIXA REFERENCIAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,46 CAIXA REFERENCIAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,22 CAIXA REFERENCIAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,16 CAIXA REFERENCIAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,4 CAIXA REFERENCIAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,74 CAIXA REFERENCIAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,49 CAIXA REFERENCIAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,02 CAIXA REFERENCIAL
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,26 CAIXA REFERENCIAL
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,91 CAIXA REFERENCIAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,3 CAIXA REFERENCIAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,86 CAIXA REFERENCIAL
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,64 CAIXA REFERENCIAL
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,02 CAIXA REFERENCIAL
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,11 CAIXA REFERENCIAL
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,45 CAIXA REFERENCIAL
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,97 CAIXA REFERENCIAL
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,08 CAIXA REFERENCIAL
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,84 CAIXA REFERENCIAL
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,97 CAIXA REFERENCIAL
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,23 CAIXA REFERENCIAL
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,61 CAIXA REFERENCIAL
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,55 CAIXA REFERENCIAL
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,9 CAIXA REFERENCIAL
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,63 CAIXA REFERENCIAL
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,19 CAIXA REFERENCIAL
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,61 CAIXA REFERENCIAL
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,02 CAIXA REFERENCIAL
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,33 CAIXA REFERENCIAL
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,43 CAIXA REFERENCIAL
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,62 CAIXA REFERENCIAL
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,39 CAIXA REFERENCIAL
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,97 CAIXA REFERENCIAL
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,88 CAIXA REFERENCIAL
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,67 CAIXA REFERENCIAL
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,42 CAIXA REFERENCIAL
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,8 CAIXA REFERENCIAL
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,28 CAIXA REFERENCIAL
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,55 CAIXA REFERENCIAL
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,45 CAIXA REFERENCIAL
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,11 CAIXA REFERENCIAL
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,1 CAIXA REFERENCIAL
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,96 CAIXA REFERENCIAL
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,2 CAIXA REFERENCIAL
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,42 CAIXA REFERENCIAL
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,12 CAIXA REFERENCIAL
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,89 CAIXA REFERENCIAL
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,21 CAIXA REFERENCIAL
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,05 CAIXA REFERENCIAL
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,21 CAIXA REFERENCIAL
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,99 CAIXA REFERENCIAL
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,23 CAIXA REFERENCIAL
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,18 CAIXA REFERENCIAL
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,76 CAIXA REFERENCIAL
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,22 CAIXA REFERENCIAL
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,97 CAIXA REFERENCIAL
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,64 CAIXA REFERENCIAL
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,02 CAIXA REFERENCIAL
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,3 CAIXA REFERENCIAL
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,46 CAIXA REFERENCIAL
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,68 CAIXA REFERENCIAL
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,42 CAIXA REFERENCIAL
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	268,21 CAIXA REFERENCIAL
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,85 CAIXA REFERENCIAL
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,47 CAIXA REFERENCIAL
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,86 CAIXA REFERENCIAL
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,6 CAIXA REFERENCIAL
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,95 CAIXA REFERENCIAL
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,04 CAIXA REFERENCIAL
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,96 CAIXA REFERENCIAL
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,29 CAIXA REFERENCIAL
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,85 CAIXA REFERENCIAL
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,36 CAIXA REFERENCIAL
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,09 CAIXA REFERENCIAL
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,68 CAIXA REFERENCIAL
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,3 CAIXA REFERENCIAL
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,64 CAIXA REFERENCIAL









93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,35 CAIXA REFERENCIAL
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,13 CAIXA REFERENCIAL
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,56 CAIXA REFERENCIAL
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,2 CAIXA REFERENCIAL
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,93 CAIXA REFERENCIAL
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,8 CAIXA REFERENCIAL
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,22 CAIXA REFERENCIAL
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,24 CAIXA REFERENCIAL
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,7 CAIXA REFERENCIAL
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,28 CAIXA REFERENCIAL
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,29 CAIXA REFERENCIAL
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,63 CAIXA REFERENCIAL
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,41 CAIXA REFERENCIAL
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇM	COLETADO	11,19 CAIXA REFERENCIAL
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,98 CAIXA REFERENCIAL
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,66 CAIXA REFERENCIAL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.012,47 CAIXA REFERENCIAL
95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.189,82 CAIXA REFERENCIAL
95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.298,32 CAIXA REFERENCIAL
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.849,99 CAIXA REFERENCIAL
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.259,14 CAIXA REFERENCIAL
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.989,07 CAIXA REFERENCIAL
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.667,08 CAIXA REFERENCIAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.672,41 CAIXA REFERENCIAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.275,57 CAIXA REFERENCIAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.933,05 CAIXA REFERENCIAL
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.325,36 CAIXA REFERENCIAL
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.838,31 CAIXA REFERENCIAL
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.778,57 CAIXA REFERENCIAL
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.259,29 CAIXA REFERENCIAL
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.779,59 CAIXA REFERENCIAL
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,08 CAIXA REFERENCIAL
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,63 CAIXA REFERENCIAL
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,54 CAIXA REFERENCIAL
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,97 CAIXA REFERENCIAL
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,73 CAIXA REFERENCIAL
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,05 CAIXA REFERENCIAL
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,29 CAIXA REFERENCIAL
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,86 CAIXA REFERENCIAL
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,06 CAIXA REFERENCIAL
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,78 CAIXA REFERENCIAL
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,51 CAIXA REFERENCIAL
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,26 CAIXA REFERENCIAL
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	582,5 CAIXA REFERENCIAL
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	590,15 CAIXA REFERENCIAL
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,79 CAIXA REFERENCIAL
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	605,45 CAIXA REFERENCIAL
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	620,74 CAIXA REFERENCIAL
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,14 CAIXA REFERENCIAL
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,76 CAIXA REFERENCIAL
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,68 CAIXA REFERENCIAL
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,47 CAIXA REFERENCIAL
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,31 CAIXA REFERENCIAL
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,2 CAIXA REFERENCIAL
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,41 CAIXA REFERENCIAL
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,24 CAIXA REFERENCIAL
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,87 CAIXA REFERENCIAL
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EMKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,01 CAIXA REFERENCIAL
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,17 CAIXA REFERENCIAL
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,65 CAIXA REFERENCIAL
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,49 CAIXA REFERENCIAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,79 CAIXA REFERENCIAL
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,55 CAIXA REFERENCIAL
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAKG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,4 CAIXA REFERENCIAL
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,61 CAIXA REFERENCIAL
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,92 CAIXA REFERENCIAL
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,6 CAIXA REFERENCIAL
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,65 CAIXA REFERENCIAL
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,44 CAIXA REFERENCIAL
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,52 CAIXA REFERENCIAL
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,77 CAIXA REFERENCIAL
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,41 CAIXA REFERENCIAL
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,43 CAIXA REFERENCIAL
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,71 CAIXA REFERENCIAL
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,06 CAIXA REFERENCIAL
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,61 CAIXA REFERENCIAL
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÊU DE POLIÉSTER. AM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,62 CAIXA REFERENCIAL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,35 CAIXA REFERENCIAL
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,88 CAIXA REFERENCIAL
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,75 CAIXA REFERENCIAL
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,29 CAIXA REFERENCIAL
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULÃO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,81 CAIXA REFERENCIAL
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,21 CAIXA REFERENCIAL
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,81 CAIXA REFERENCIAL
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,58 CAIXA REFERENCIAL
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,19 CAIXA REFERENCIAL
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,37 CAIXA REFERENCIAL
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,97 CAIXA REFERENCIAL
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,75 CAIXA REFERENCIAL
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,37 CAIXA REFERENCIAL
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,66 CAIXA REFERENCIAL
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,76 CAIXA REFERENCIAL
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,07 CAIXA REFERENCIAL
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05 CAIXA REFERENCIAL
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,42 CAIXA REFERENCIAL
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,7 CAIXA REFERENCIAL
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,65 CAIXA REFERENCIAL
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,67 CAIXA REFERENCIAL
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,89 CAIXA REFERENCIAL
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1" M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,32 CAIXA REFERENCIAL
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5 CAIXA REFERENCIAL
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,87 CAIXA REFERENCIAL
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,1 CAIXA REFERENCIAL
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,47 CAIXA REFERENCIAL
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,75 CAIXA REFERENCIAL
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,7 CAIXA REFERENCIAL
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,71 CAIXA REFERENCIAL
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,93 CAIXA REFERENCIAL
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1" M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,36 CAIXA REFERENCIAL
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,59 CAIXA REFERENCIAL
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,96 CAIXA REFERENCIAL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,86 CAIXA REFERENCIAL
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,21 CAIXA REFERENCIAL
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,5 CAIXA REFERENCIAL
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,38 CAIXA REFERENCIAL
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,36 CAIXA REFERENCIAL
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,42 CAIXA REFERENCIAL











101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,49 CAIXA REFERENCIAL
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,76 CAIXA REFERENCIAL
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,64 CAIXA REFERENCIAL
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,34 CAIXA REFERENCIAL
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,06 CAIXA REFERENCIAL
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,96 CAIXA REFERENCIAL
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,44 CAIXA REFERENCIAL
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,49 CAIXA REFERENCIAL
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	339,89 CAIXA REFERENCIAL
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,72 CAIXA REFERENCIAL
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	320,86 CAIXA REFERENCIAL
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	548,49 CAIXA REFERENCIAL
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	601,64 CAIXA REFERENCIAL
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,85 CAIXA REFERENCIAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	947,64 CAIXA REFERENCIAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.092,43 CAIXA REFERENCIAL
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.775,90 CAIXA REFERENCIAL
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,75 CAIXA REFERENCIAL
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	476,08 CAIXA REFERENCIAL
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,98 CAIXA REFERENCIAL
101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,66 CAIXA REFERENCIAL
101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,58 CAIXA REFERENCIAL
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	282,55 CAIXA REFERENCIAL
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,04 CAIXA REFERENCIAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	374,45 CAIXA REFERENCIAL
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	411,34 CAIXA REFERENCIAL
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	444,38 CAIXA REFERENCIAL
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	429,64 CAIXA REFERENCIAL
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	489,15 CAIXA REFERENCIAL
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	449,04 CAIXA REFERENCIAL
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	484,84 CAIXA REFERENCIAL
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	486,89 CAIXA REFERENCIAL
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	543,97 CAIXA REFERENCIAL
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	525,85 CAIXA REFERENCIAL
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	570,23 CAIXA REFERENCIAL
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,06 CAIXA REFERENCIAL
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	619,85 CAIXA REFERENCIAL
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	576,5 CAIXA REFERENCIAL
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	612,8 CAIXA REFERENCIAL
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	617,46 CAIXA REFERENCIAL
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	679,07 CAIXA REFERENCIAL
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	740,34 CAIXA REFERENCIAL
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	823,5 CAIXA REFERENCIAL
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	850,54 CAIXA REFERENCIAL
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	919,1 CAIXA REFERENCIAL
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	391,68 CAIXA REFERENCIAL
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	457,99 CAIXA REFERENCIAL
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	571,79 CAIXA REFERENCIAL
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	713,74 CAIXA REFERENCIAL
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.078,25 CAIXA REFERENCIAL
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	488,05 CAIXA REFERENCIAL
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	749,75 CAIXA REFERENCIAL
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.121,93 CAIXA REFERENCIAL
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	502,4 CAIXA REFERENCIAL
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	767,55 CAIXA REFERENCIAL
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.145,09 CAIXA REFERENCIAL
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	516,75 CAIXA REFERENCIAL
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	635,82 CAIXA REFERENCIAL
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	785,02 CAIXA REFERENCIAL
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.167,75 CAIXA REFERENCIAL
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	667,33 CAIXA REFERENCIAL
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	819,73 CAIXA REFERENCIAL
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.215,05 CAIXA REFERENCIAL
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	854,28 CAIXA REFERENCIAL
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.266,79 CAIXA REFERENCIAL
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	498,94 CAIXA REFERENCIAL
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.015,02 CAIXA REFERENCIAL
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.446,65 CAIXA REFERENCIAL
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.414,05 CAIXA REFERENCIAL
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.562,44 CAIXA REFERENCIAL
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	226,82 CAIXA REFERENCIAL
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	242,77 CAIXA REFERENCIAL
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,03 CAIXA REFERENCIAL
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,61 CAIXA REFERENCIAL
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,73 CAIXA REFERENCIAL
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADEUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,31 CAIXA REFERENCIAL
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.108,14 CAIXA REFERENCIAL
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.910,72 CAIXA REFERENCIAL
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.148,43 CAIXA REFERENCIAL
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.473,47 CAIXA REFERENCIAL
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.646,82 CAIXA REFERENCIAL
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21.834,27 CAIXA REFERENCIAL
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25.426,49 CAIXA REFERENCIAL
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,59 CAIXA REFERENCIAL
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	144,41 CAIXA REFERENCIAL
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,9 CAIXA REFERENCIAL
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,94 CAIXA REFERENCIAL
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,59 CAIXA REFERENCIAL
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	167,3 CAIXA REFERENCIAL
93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	157,06 CAIXA REFERENCIAL
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,38 CAIXA REFERENCIAL
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	159,17 CAIXA REFERENCIAL
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	145,47 CAIXA REFERENCIAL
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	202,17 CAIXA REFERENCIAL
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	177,31 CAIXA REFERENCIAL
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	193,01 CAIXA REFERENCIAL
93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	221,52 CAIXA REFERENCIAL
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,41 CAIXA REFERENCIAL
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,33 CAIXA REFERENCIAL
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,16 CAIXA REFERENCIAL
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,74 CAIXA REFERENCIAL
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,66 CAIXA REFERENCIAL
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,55 CAIXA REFERENCIAL
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEMM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,33 CAIXA REFERENCIAL
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEMM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,05 CAIXA REFERENCIAL
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEMM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,27 CAIXA REFERENCIAL
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNEUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,32 CAIXA REFERENCIAL
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,07 CAIXA REFERENCIAL
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,85 CAIXA REFERENCIAL
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,35 CAIXA REFERENCIAL
96988	MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,97 CAIXA REFERENCIAL
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,94 CAIXA REFERENCIAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,36 CAIXA REFERENCIAL
9765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.482,89 CAIXA REFERENCIAL
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,68 CAIXA REFERENCIAL
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	566,63 CAIXA REFERENCIAL
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	612,56 CAIXA REFERENCIAL

101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,94 CAIXA REFERENCIAL
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,56 CAIXA REFERENCIAL
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,82 CAIXA REFERENCIAL
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	291,09 CAIXA REFERENCIAL
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.425,82 CAIXA REFERENCIAL
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	447,28 CAIXA REFERENCIAL
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	404,47 CAIXA REFERENCIAL
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	374,58 CAIXA REFERENCIAL
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.751,46 CAIXA REFERENCIAL
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,49 CAIXA REFERENCIAL
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM EM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,79 CAIXA REFERENCIAL
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,44 CAIXA REFERENCIAL
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,23 CAIXA REFERENCIAL
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,85 CAIXA REFERENCIAL
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,78 CAIXA REFERENCIAL
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,32 CAIXA REFERENCIAL
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,82 CAIXA REFERENCIAL
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,53 CAIXA REFERENCIAL
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,3 CAIXA REFERENCIAL
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,6 CAIXA REFERENCIAL
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,04 CAIXA REFERENCIAL
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EMM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,66 CAIXA REFERENCIAL
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,83 CAIXA REFERENCIAL
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,76 CAIXA REFERENCIAL
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3 CAIXA REFERENCIAL
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,8 CAIXA REFERENCIAL
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,5 CAIXA REFERENCIAL
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,28 CAIXA REFERENCIAL
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,58 CAIXA REFERENCIAL
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM,M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4 CAIXA REFERENCIAL
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,05 CAIXA REFERENCIAL
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,83 CAIXA REFERENCIAL
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,45 CAIXA REFERENCIAL
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,38 CAIXA REFERENCIAL
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,94 CAIXA REFERENCIAL
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,43 CAIXA REFERENCIAL
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM,M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,23 CAIXA REFERENCIAL
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,88 CAIXA REFERENCIAL
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,66 CAIXA REFERENCIAL
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,28 CAIXA REFERENCIAL
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,22 CAIXA REFERENCIAL
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,77 CAIXA REFERENCIAL
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,27 CAIXA REFERENCIAL
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,15 CAIXA REFERENCIAL
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,02 CAIXA REFERENCIAL
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,62 CAIXA REFERENCIAL
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,82 CAIXA REFERENCIAL
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	487 CAIXA REFERENCIAL
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	97,44 CAIXA REFERENCIAL
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,98 CAIXA REFERENCIAL
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	290,75 CAIXA REFERENCIAL
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	422,73 CAIXA REFERENCIAL
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	443,12 CAIXA REFERENCIAL
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	370,05 CAIXA REFERENCIAL
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	910,14 CAIXA REFERENCIAL
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_0M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,43 CAIXA REFERENCIAL
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.277,78 CAIXA REFERENCIAL
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.086,66 CAIXA REFERENCIAL
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,21 CAIXA REFERENCIAL
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,74 CAIXA REFERENCIAL
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,38 CAIXA REFERENCIAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,63 CAIXA REFERENCIAL
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	463,27 CAIXA REFERENCIAL
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	652,72 CAIXA REFERENCIAL
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.013,31 CAIXA REFERENCIAL
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,14 CAIXA REFERENCIAL
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,31 CAIXA REFERENCIAL
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	787,02 CAIXA REFERENCIAL
98355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,28 CAIXA REFERENCIAL
98356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17 CAIXA REFERENCIAL
98357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,39 CAIXA REFERENCIAL
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,96 CAIXA REFERENCIAL
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,56 CAIXA REFERENCIAL
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,3 CAIXA REFERENCIAL
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,36 CAIXA REFERENCIAL
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,54 CAIXA REFERENCIAL
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,66 CAIXA REFERENCIAL
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,13 CAIXA REFERENCIAL
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,8 CAIXA REFERENCIAL
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,8 CAIXA REFERENCIAL
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,78 CAIXA REFERENCIAL
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,83 CAIXA REFERENCIAL
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,35 CAIXA REFERENCIAL
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,7 CAIXA REFERENCIAL
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,23 CAIXA REFERENCIAL
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,71 CAIXA REFERENCIAL
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,78 CAIXA REFERENCIAL
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	85 CAIXA REFERENCIAL
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,88 CAIXA REFERENCIAL
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,08 CAIXA REFERENCIAL
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,02 CAIXA REFERENCIAL
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,24 CAIXA REFERENCIAL
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 4M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,56 CAIXA REFERENCIAL
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,64 CAIXA REFERENCIAL
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,8 CAIXA REFERENCIAL
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,27 CAIXA REFERENCIAL
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,44 CAIXA REFERENCIAL
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,01 CAIXA REFERENCIAL
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,67 CAIXA REFERENCIAL
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,13 CAIXA REFERENCIAL
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,85 CAIXA REFERENCIAL
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	184,65 CAIXA REFERENCIAL
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 5M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,74 CAIXA REFERENCIAL
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,65 CAIXA REFERENCIAL
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,66 CAIXA REFERENCIAL
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,58 CAIXA REFERENCIAL
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,89 CAIXA REFERENCIAL
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,05 CAIXA REFERENCIAL
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,08 CAIXA REFERENCIAL
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,92 CAIXA REFERENCIAL
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,98 CAIXA REFERENCIAL
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,5 CAIXA REFERENCIAL
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,72 CAIXA REFERENCIAL
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,1 CAIXA REFERENCIAL
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,26 CAIXA REFERENCIAL
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,29 CAIXA REFERENCIAL
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,69 CAIXA REFERENCIAL

91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	DO SERVIÇO DE INM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,75 CAIXA REFERENCIAL
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	DO SERVIÇO DE INM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,88 CAIXA REFERENCIAL
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	DO SERVIÇO DE INM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,95 CAIXA REFERENCIAL
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	DO SERVIÇO DE INM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,17 CAIXA REFERENCIAL
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,65 CAIXA REFERENCIAL
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,05 CAIXA REFERENCIAL
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,59 CAIXA REFERENCIAL
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,16 CAIXA REFERENCIAL
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,64 CAIXA REFERENCIAL
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	289,04 CAIXA REFERENCIAL
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,81 CAIXA REFERENCIAL
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,87 CAIXA REFERENCIAL
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,29 CAIXA REFERENCIAL
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	277,57 CAIXA REFERENCIAL
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	367,51 CAIXA REFERENCIAL
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	453,19 CAIXA REFERENCIAL
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,67 CAIXA REFERENCIAL
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,79 CAIXA REFERENCIAL
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,41 CAIXA REFERENCIAL
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,05 CAIXA REFERENCIAL
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,53 CAIXA REFERENCIAL
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,86 CAIXA REFERENCIAL
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,57 CAIXA REFERENCIAL
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,65 CAIXA REFERENCIAL
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,58 CAIXA REFERENCIAL
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,3 CAIXA REFERENCIAL
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,73 CAIXA REFERENCIAL
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	186,33 CAIXA REFERENCIAL
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,31 CAIXA REFERENCIAL
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,31 CAIXA REFERENCIAL
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,11 CAIXA REFERENCIAL
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,56 CAIXA REFERENCIAL
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195 CAIXA REFERENCIAL
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,2 CAIXA REFERENCIAL
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,25 CAIXA REFERENCIAL
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,12 CAIXA REFERENCIAL
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,24 CAIXA REFERENCIAL
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,26 CAIXA REFERENCIAL
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,1 CAIXA REFERENCIAL
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,97 CAIXA REFERENCIAL
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,85 CAIXA REFERENCIAL
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,05 CAIXA REFERENCIAL
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,67 CAIXA REFERENCIAL
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,34 CAIXA REFERENCIAL
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,85 CAIXA REFERENCIAL
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,84 CAIXA REFERENCIAL
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,86 CAIXA REFERENCIAL
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,87 CAIXA REFERENCIAL
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,7 CAIXA REFERENCIAL
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,57 CAIXA REFERENCIAL
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,99 CAIXA REFERENCIAL
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,23 CAIXA REFERENCIAL
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,85 CAIXA REFERENCIAL
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,58 CAIXA REFERENCIAL
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,09 CAIXA REFERENCIAL
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,51 CAIXA REFERENCIAL
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,93 CAIXA REFERENCIAL
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,76 CAIXA REFERENCIAL
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,18 CAIXA REFERENCIAL
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,5 CAIXA REFERENCIAL
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,86 CAIXA REFERENCIAL
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,47 CAIXA REFERENCIAL
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,4 CAIXA REFERENCIAL
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,98 CAIXA REFERENCIAL
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	289,22 CAIXA REFERENCIAL
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	397,58 CAIXA REFERENCIAL
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	574,84 CAIXA REFERENCIAL
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EMM		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,07 CAIXA REFERENCIAL
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,02 CAIXA REFERENCIAL
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,5 CAIXA REFERENCIAL
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,74 CAIXA REFERENCIAL
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,62 CAIXA REFERENCIAL
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,98 CAIXA REFERENCIAL
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,5 CAIXA REFERENCIAL
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EMM		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	108,98 CAIXA REFERENCIAL
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,54 CAIXA REFERENCIAL
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,14 CAIXA REFERENCIAL
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,67 CAIXA REFERENCIAL
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,4 CAIXA REFERENCIAL
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,8 CAIXA REFERENCIAL
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,11 CAIXA REFERENCIAL
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EMM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	201,69 CAIXA REFERENCIAL
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDAM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,26 CAIXA REFERENCIAL
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,49 CAIXA REFERENCIAL
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,66 CAIXA REFERENCIAL
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,33 CAIXA REFERENCIAL
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,78 CAIXA REFERENCIAL
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,24 CAIXA REFERENCIAL
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,04 CAIXA REFERENCIAL
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,95 CAIXA REFERENCIAL
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,2 CAIXA REFERENCIAL
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,34 CAIXA REFERENCIAL
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,88 CAIXA REFERENCIAL
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,19 CAIXA REFERENCIAL
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,22 CAIXA REFERENCIAL
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,04 CAIXA REFERENCIAL
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,34 CAIXA REFERENCIAL
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,62 CAIXA REFERENCIAL
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	214,53 CAIXA REFERENCIAL
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,31 CAIXA REFERENCIAL
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,72 CAIXA REFERENCIAL
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,93 CAIXA REFERENCIAL
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,99 CAIXA REFERENCIAL
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,26 CAIXA REFERENCIAL
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,48 CAIXA REFERENCIAL
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,44 CAIXA REFERENCIAL
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,92 CAIXA REFERENCIAL
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,71 CAIXA REFERENCIAL
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,12 CAIXA REFERENCIAL
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,94 CAIXA REFERENCIAL
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,31 CAIXA REFERENCIAL
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,47 CAIXA REFERENCIAL
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,11 CAIXA REFERENCIAL
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,29 CAIXA REFERENCIAL
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,82 CAIXA REFERENCIAL
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,23 CAIXA REFERENCIAL
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,11 CAIXA REFERENCIAL

96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,51 CAIXA REFERENCIAL
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,24 CAIXA REFERENCIAL
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,45 CAIXA REFERENCIAL
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,62 CAIXA REFERENCIAL
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,51 CAIXA REFERENCIAL
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,37 CAIXA REFERENCIAL
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,52 CAIXA REFERENCIAL
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,31 CAIXA REFERENCIAL
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,12 CAIXA REFERENCIAL
96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,39 CAIXA REFERENCIAL
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,72 CAIXA REFERENCIAL
96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,53 CAIXA REFERENCIAL
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,21 CAIXA REFERENCIAL
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,96 CAIXA REFERENCIAL
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,9 CAIXA REFERENCIAL
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,56 CAIXA REFERENCIAL
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,81 CAIXA REFERENCIAL
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50 CAIXA REFERENCIAL
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,07 CAIXA REFERENCIAL
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,17 CAIXA REFERENCIAL
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,04 CAIXA REFERENCIAL
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,26 CAIXA REFERENCIAL
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,39 CAIXA REFERENCIAL
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,53 CAIXA REFERENCIAL
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,25 CAIXA REFERENCIAL
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,8 CAIXA REFERENCIAL
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,2 CAIXA REFERENCIAL
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,43 CAIXA REFERENCIAL
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	205,64 CAIXA REFERENCIAL
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	206,2 CAIXA REFERENCIAL
97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,56 CAIXA REFERENCIAL
97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,39 CAIXA REFERENCIAL
97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,16 CAIXA REFERENCIAL
97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,46 CAIXA REFERENCIAL
97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,25 CAIXA REFERENCIAL
97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,33 CAIXA REFERENCIAL
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,43 CAIXA REFERENCIAL
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,87 CAIXA REFERENCIAL
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,36 CAIXA REFERENCIAL
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,33 CAIXA REFERENCIAL
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	336,62 CAIXA REFERENCIAL
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	436,41 CAIXA REFERENCIAL
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,73 CAIXA REFERENCIAL
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,57 CAIXA REFERENCIAL
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,23 CAIXA REFERENCIAL
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,63 CAIXA REFERENCIAL
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,43 CAIXA REFERENCIAL
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,4 CAIXA REFERENCIAL
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,68 CAIXA REFERENCIAL
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,83 CAIXA REFERENCIAL
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,05 CAIXA REFERENCIAL
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	543,29 CAIXA REFERENCIAL
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,58 CAIXA REFERENCIAL
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,82 CAIXA REFERENCIAL
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,22 CAIXA REFERENCIAL
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,12 CAIXA REFERENCIAL
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,91 CAIXA REFERENCIAL
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,16 CAIXA REFERENCIAL
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,54 CAIXA REFERENCIAL
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,45 CAIXA REFERENCIAL
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,9 CAIXA REFERENCIAL
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,03 CAIXA REFERENCIAL
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,26 CAIXA REFERENCIAL
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,94 CAIXA REFERENCIAL
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,74 CAIXA REFERENCIAL
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,7 CAIXA REFERENCIAL
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,98 CAIXA REFERENCIAL
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,14 CAIXA REFERENCIAL
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	274,81 CAIXA REFERENCIAL
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	362,4 CAIXA REFERENCIAL
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,07 CAIXA REFERENCIAL
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,22 CAIXA REFERENCIAL
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,22 CAIXA REFERENCIAL
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,22 CAIXA REFERENCIAL
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,55 CAIXA REFERENCIAL
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,82 CAIXA REFERENCIAL
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	339,37 CAIXA REFERENCIAL
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,01 CAIXA REFERENCIAL
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	366,15 CAIXA REFERENCIAL
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,82 CAIXA REFERENCIAL
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,97 CAIXA REFERENCIAL
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,97 CAIXA REFERENCIAL
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,97 CAIXA REFERENCIAL
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,3 CAIXA REFERENCIAL
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	269,45 CAIXA REFERENCIAL
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	346,87 CAIXA REFERENCIAL
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,54 CAIXA REFERENCIAL
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,98 CAIXA REFERENCIAL
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,83 CAIXA REFERENCIAL
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,11 CAIXA REFERENCIAL
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,64 CAIXA REFERENCIAL
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,58 CAIXA REFERENCIAL
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53 CAIXA REFERENCIAL
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,66 CAIXA REFERENCIAL
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,68 CAIXA REFERENCIAL
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,67 CAIXA REFERENCIAL
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,31 CAIXA REFERENCIAL
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,59 CAIXA REFERENCIAL
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,75 CAIXA REFERENCIAL
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,28 CAIXA REFERENCIAL
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13 CAIXA REFERENCIAL
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,07 CAIXA REFERENCIAL
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,8 CAIXA REFERENCIAL
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,66 CAIXA REFERENCIAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISU	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,37 CAIXA REFERENCIAL
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,59 CAIXA REFERENCIAL
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,09 CAIXA REFERENCIAL
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,72 CAIXA REFERENCIAL
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,66 CAIXA REFERENCIAL
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,44 CAIXA REFERENCIAL
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,1 CAIXA REFERENCIAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISU	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,2 CAIXA REFERENCIAL
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,63 CAIXA REFERENCIAL
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,13 CAIXA REFERENCIAL
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,4 CAIXA REFERENCIAL
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INST UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,15 CAIXA REFERENCIAL
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,54 CAIXA REFERENCIAL

93900	LUA SOLDÁVEL, COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,61 CAIXA REFERENCIAL
93901	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,05 CAIXA REFERENCIAL
93902	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,27 CAIXA REFERENCIAL
93903	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,83 CAIXA REFERENCIAL
93904	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,81 CAIXA REFERENCIAL
93905	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,69 CAIXA REFERENCIAL
93906	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,37 CAIXA REFERENCIAL
93907	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,69 CAIXA REFERENCIAL
93908	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,86 CAIXA REFERENCIAL
93909	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,63 CAIXA REFERENCIAL
93910	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,44 CAIXA REFERENCIAL
93911	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,09 CAIXA REFERENCIAL
93912	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,83 CAIXA REFERENCIAL
93913	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,27 CAIXA REFERENCIAL
93914	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,12 CAIXA REFERENCIAL
93915	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,4 CAIXA REFERENCIAL
93916	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,67 CAIXA REFERENCIAL
93917	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,61 CAIXA REFERENCIAL
93918	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,56 CAIXA REFERENCIAL
93919	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,69 CAIXA REFERENCIAL
93920	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,88 CAIXA REFERENCIAL
93921	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,29 CAIXA REFERENCIAL
93922	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,93 CAIXA REFERENCIAL
93923	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,21 CAIXA REFERENCIAL
93924	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,37 CAIXA REFERENCIAL
93925	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,15 CAIXA REFERENCIAL
93926	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,87 CAIXA REFERENCIAL
93927	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,94 CAIXA REFERENCIAL
93928	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,67 CAIXA REFERENCIAL
93929	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,53 CAIXA REFERENCIAL
93930	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,24 CAIXA REFERENCIAL
93931	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,86 CAIXA REFERENCIAL
93932	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,76 CAIXA REFERENCIAL
93933	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,39 CAIXA REFERENCIAL
93934	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,33 CAIXA REFERENCIAL
93935	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,11 CAIXA REFERENCIAL
93936	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,77 CAIXA REFERENCIAL
93937	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,87 CAIXA REFERENCIAL
93938	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,3 CAIXA REFERENCIAL
93939	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,8 CAIXA REFERENCIAL
93940	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,55 CAIXA REFERENCIAL
93941	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,94 CAIXA REFERENCIAL
93942	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DNUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01 CAIXA REFERENCIAL
93943	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,45 CAIXA REFERENCIAL
93944	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,67 CAIXA REFERENCIAL
93945	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,23 CAIXA REFERENCIAL
93946	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,53 CAIXA REFERENCIAL
93947	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,02 CAIXA REFERENCIAL
93948	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,72 CAIXA REFERENCIAL
93949	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,04 CAIXA REFERENCIAL
93950	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,21 CAIXA REFERENCIAL
93951	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,49 CAIXA REFERENCIAL
93952	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,3 CAIXA REFERENCIAL
93953	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,95 CAIXA REFERENCIAL
93954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,66 CAIXA REFERENCIAL
93955	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,6 CAIXA REFERENCIAL
93956	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,55 CAIXA REFERENCIAL
93957	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,68 CAIXA REFERENCIAL
93958	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,15 CAIXA REFERENCIAL
93959	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,79 CAIXA REFERENCIAL
93960	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,0

89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,17 CAIXA REFERENCIAL
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,45 CAIXA REFERENCIAL
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,48 CAIXA REFERENCIAL
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,85 CAIXA REFERENCIAL
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,75 CAIXA REFERENCIAL
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,91 CAIXA REFERENCIAL
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,29 CAIXA REFERENCIAL
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,97 CAIXA REFERENCIAL
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,9 CAIXA REFERENCIAL
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,45 CAIXA REFERENCIAL
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,63 CAIXA REFERENCIAL
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,02 CAIXA REFERENCIAL
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,48 CAIXA REFERENCIAL
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,62 CAIXA REFERENCIAL
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,93 CAIXA REFERENCIAL
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	123,34 CAIXA REFERENCIAL
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2 CAIXA REFERENCIAL
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INST	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,72 CAIXA REFERENCIAL
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,52 CAIXA REFERENCIAL
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,05 CAIXA REFERENCIAL
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,66 CAIXA REFERENCIAL
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, Â UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,03 CAIXA REFERENCIAL
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,53 CAIXA REFERENCIAL
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,27 CAIXA REFERENCIAL
89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÊ DE COLUNA, PVC, SERI UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,27 CAIXA REFERENCIAL
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, Â UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,49 CAIXA REFERENCIAL
89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,57 CAIXA REFERENCIAL
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,33 CAIXA REFERENCIAL
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,6 CAIXA REFERENCIAL
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, Â UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,59 CAIXA REFERENCIAL
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,78 CAIXA REFERENCIAL
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,55 CAIXA REFERENCIAL
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,54 CAIXA REFERENCIAL
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,98 CAIXA REFERENCIAL
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,47 CAIXA REFERENCIAL
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INST	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,11 CAIXA REFERENCIAL
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,31 CAIXA REFERENCIAL
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19 CAIXA REFERENCIAL
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,9 CAIXA REFERENCIAL
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,39 CAIXA REFERENCIAL
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,49 CAIXA REFERENCIAL
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,1 CAIXA REFERENCIAL
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	201,5 CAIXA REFERENCIAL
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,91 CAIXA REFERENCIAL
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,45 CAIXA REFERENCIAL
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	306,54 CAIXA REFERENCIAL
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,96 CAIXA REFERENCIAL
89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,39 CAIXA REFERENCIAL
89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,71 CAIXA REFERENCIAL
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,88 CAIXA REFERENCIAL
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,99 CAIXA REFERENCIAL
89621	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,8 CAIXA REFERENCIAL
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,45 CAIXA REFERENCIAL
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,17 CAIXA REFERENCIAL
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,41 CAIXA REFERENCIAL
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,37 CAIXA REFERENCIAL
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,96 CAIXA REFERENCIAL
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,93 CAIXA REFERENCIAL
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,04 CAIXA REFERENCIAL
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,63 CAIXA REFERENCIAL
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,57 CAIXA REFERENCIAL
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,27 CAIXA REFERENCIAL
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	111,54 CAIXA REFERENCIAL
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2 CAIXA REFERENCIAL
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,11 CAIXA REFERENCIAL
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,46 CAIXA REFERENCIAL
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,88 CAIXA REFERENCIAL
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,22 CAIXA REFERENCIAL
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,97 CAIXA REFERENCIAL
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,55 CAIXA REFERENCIAL
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,8 CAIXA REFERENCIAL
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,6 CAIXA REFERENCIAL
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,38 CAIXA REFERENCIAL
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,97 CAIXA REFERENCIAL
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,85 CAIXA REFERENCIAL
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,63 CAIXA REFERENCIAL
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,63 CAIXA REFERENCIAL
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,89 CAIXA REFERENCIAL
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,89 CAIXA REFERENCIAL
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,04 CAIXA REFERENCIAL
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,63 CAIXA REFERENCIAL
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,15 CAIXA REFERENCIAL
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,52 CAIXA REFERENCIAL
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,72 CAIXA REFERENCIAL
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,76 CAIXA REFERENCIAL
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,88 CAIXA REFERENCIAL
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22 CAIXA REFERENCIAL
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,54 CAIXA REFERENCIAL
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,51 CAIXA REFERENCIAL
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,81 CAIXA REFERENCIAL
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,88 CAIXA REFERENCIAL
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,78 CAIXA REFERENCIAL
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,31 CAIXA REFERENCIAL
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,85 CAIXA REFERENCIAL
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,05 CAIXA REFERENCIAL
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,53 CAIXA REFERENCIAL
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,28 CAIXA REFERENCIAL
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,09 CAIXA REFERENCIAL
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,3 CAIXA REFERENCIAL
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,49 CAIXA REFERENCIAL
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,23 CAIXA REFERENCIAL
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,64 CAIXA REFERENCIAL
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,81 CAIXA REFERENCIAL
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,56 CAIXA REFERENCIAL
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,17 CAIXA REFERENCIAL
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,81 CAIXA REFERENCIAL
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,61 CAIXA REFERENCIAL
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVI UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,86 CAIXA REFERENCIAL
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,09 CAIXA REFERENCIAL
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	273,05 CAIXA REFERENCIAL
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,33 CAIXA REFERENCIAL
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,51 CAIXA REFERENCIAL
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, I UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,52 CAIXA REFERENCIAL
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,19 CAIXA REFERENCIAL
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,35 CAIXA REFERENCIAL
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,12 CAIXA REFERENCIAL
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,18 CAIXA REFERENCIAL

89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,85 CAIXA REFERENCIAL
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,7 CAIXA REFERENCIAL
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,05 CAIXA REFERENCIAL
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,75 CAIXA REFERENCIAL
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,15 CAIXA REFERENCIAL
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,32 CAIXA REFERENCIAL
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	218,78 CAIXA REFERENCIAL
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	187,55 CAIXA REFERENCIAL
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,19 CAIXA REFERENCIAL
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	168,44 CAIXA REFERENCIAL
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,19 CAIXA REFERENCIAL
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,04 CAIXA REFERENCIAL
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,38 CAIXA REFERENCIAL
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,23 CAIXA REFERENCIAL
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,39 CAIXA REFERENCIAL
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,64 CAIXA REFERENCIAL
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,41 CAIXA REFERENCIAL
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,16 CAIXA REFERENCIAL
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,74 CAIXA REFERENCIAL
89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,99 CAIXA REFERENCIAL
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,28 CAIXA REFERENCIAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,35 CAIXA REFERENCIAL
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,87 CAIXA REFERENCIAL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,67 CAIXA REFERENCIAL
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,75 CAIXA REFERENCIAL
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,01 CAIXA REFERENCIAL
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,14 CAIXA REFERENCIAL
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,88 CAIXA REFERENCIAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,13 CAIXA REFERENCIAL
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,76 CAIXA REFERENCIAL
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,58 CAIXA REFERENCIAL
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,14 CAIXA REFERENCIAL
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,62 CAIXA REFERENCIAL
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,56 CAIXA REFERENCIAL
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,21 CAIXA REFERENCIAL
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,68 CAIXA REFERENCIAL
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,11 CAIXA REFERENCIAL
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM XUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,02 CAIXA REFERENCIAL
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,34 CAIXA REFERENCIAL
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,12 CAIXA REFERENCIAL
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,08 CAIXA REFERENCIAL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21 CAIXA REFERENCIAL
89745	CONNECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,31 CAIXA REFERENCIAL
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,94 CAIXA REFERENCIAL
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,61 CAIXA REFERENCIAL
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,05 CAIXA REFERENCIAL
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,68 CAIXA REFERENCIAL
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,97 CAIXA REFERENCIAL
89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,11 CAIXA REFERENCIAL
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,97 CAIXA REFERENCIAL
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,89 CAIXA REFERENCIAL
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,46 CAIXA REFERENCIAL
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,88 CAIXA REFERENCIAL
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,9 CAIXA REFERENCIAL
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,83 CAIXA REFERENCIAL
89758	CONNECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,41 CAIXA REFERENCIAL
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,77 CAIXA REFERENCIAL
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,96 CAIXA REFERENCIAL
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,44 CAIXA REFERENCIAL
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,68 CAIXA REFERENCIAL
89763	CONNECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,87 CAIXA REFERENCIAL
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 2UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,7 CAIXA REFERENCIAL
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,73 CAIXA REFERENCIAL
89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,6 CAIXA REFERENCIAL
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,6 CAIXA REFERENCIAL
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,41 CAIXA REFERENCIAL
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,05 CAIXA REFERENCIAL
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,2 CAIXA REFERENCIAL
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,16 CAIXA REFERENCIAL
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,01 CAIXA REFERENCIAL
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,01 CAIXA REFERENCIAL
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,37 CAIXA REFERENCIAL
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,2 CAIXA REFERENCIAL
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,01 CAIXA REFERENCIAL
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,73 CAIXA REFERENCIAL
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,71 CAIXA REFERENCIAL
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,99 CAIXA REFERENCIAL
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,46 CAIXA REFERENCIAL
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,27 CAIXA REFERENCIAL
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,33 CAIXA REFERENCIAL
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,73 CAIXA REFERENCIAL
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,24 CAIXA REFERENCIAL
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,27 CAIXA REFERENCIAL
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,87 CAIXA REFERENCIAL
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	162,67 CAIXA REFERENCIAL
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,23 CAIXA REFERENCIAL
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,35 CAIXA REFERENCIAL
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,22 CAIXA REFERENCIAL
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,8 CAIXA REFERENCIAL
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,83 CAIXA REFERENCIAL
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,64 CAIXA REFERENCIAL
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,22 CAIXA REFERENCIAL
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,85 CAIXA REFERENCIAL
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,67 CAIXA REFERENCIAL
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,71 CAIXA REFERENCIAL
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,64 CAIXA REFERENCIAL
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,54 CAIXA REFERENCIAL
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,55 CAIXA REFERENCIAL
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,51 CAIXA REFERENCIAL
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,78 CAIXA REFERENCIAL
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,72 CAIXA REFERENCIAL
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,83 CAIXA REFERENCIAL
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,75 CAIXA REFERENCIAL
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,27 CAIXA REFERENCIAL
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,84 CAIXA REFERENCIAL
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,7 CAIXA REFERENCIAL
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,94 CAIXA REFERENCIAL
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,89 CAIXA REFERENCIAL
89818	CONNECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,13 CAIXA REFERENCIAL
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,74 CAIXA REFERENCIAL
89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 2UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,96 CAIXA REFERENCIAL
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,46 CAIXA REFERENCIAL
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,83 CAIXA REFERENCIAL
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,29 CAIXA REFERENCIAL
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,76 CAIXA REFERENCIAL
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,9 CAIXA REFERENCIAL
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,04 CAIXA REFERENCIAL

89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,71 CAIXA REFERENCIAL
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,19 CAIXA REFERENCIAL
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,79 CAIXA REFERENCIAL
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,26 CAIXA REFERENCIAL
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, I UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,68 CAIXA REFERENCIAL
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,46 CAIXA REFERENCIAL
89833	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,32 CAIXA REFERENCIAL
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,13 CAIXA REFERENCIAL
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,56 CAIXA REFERENCIAL
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,95 CAIXA REFERENCIAL
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	210,07 CAIXA REFERENCIAL
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,88 CAIXA REFERENCIAL
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	174 CAIXA REFERENCIAL
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	149,95 CAIXA REFERENCIAL
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	255,59 CAIXA REFERENCIAL
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,56 CAIXA REFERENCIAL
89844	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,61 CAIXA REFERENCIAL
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,36 CAIXA REFERENCIAL
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	181,45 CAIXA REFERENCIAL
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	222,41 CAIXA REFERENCIAL
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,67 CAIXA REFERENCIAL
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,61 CAIXA REFERENCIAL
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESG UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,72 CAIXA REFERENCIAL
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESG UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,64 CAIXA REFERENCIAL
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,8 CAIXA REFERENCIAL
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,82 CAIXA REFERENCIAL
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRED UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,05 CAIXA REFERENCIAL
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,88 CAIXA REFERENCIAL
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,86 CAIXA REFERENCIAL
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,5 CAIXA REFERENCIAL
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,31 CAIXA REFERENCIAL
89862	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 15 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	81,32 CAIXA REFERENCIAL
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	178,35 CAIXA REFERENCIAL
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4 CAIXA REFERENCIAL
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,94 CAIXA REFERENCIAL
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM D UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,1 CAIXA REFERENCIAL
89869	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,49 CAIXA REFERENCIAL
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,68 CAIXA REFERENCIAL
89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,44 CAIXA REFERENCIAL
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,33 CAIXA REFERENCIAL
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,28 CAIXA REFERENCIAL
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,4 CAIXA REFERENCIAL
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,45 CAIXA REFERENCIAL
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,08 CAIXA REFERENCIAL
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,95 CAIXA REFERENCIAL
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,46 CAIXA REFERENCIAL
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,47 CAIXA REFERENCIAL
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,93 CAIXA REFERENCIAL
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	365,5 CAIXA REFERENCIAL
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,66 CAIXA REFERENCIAL
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,42 CAIXA REFERENCIAL
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,5 CAIXA REFERENCIAL
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,24 CAIXA REFERENCIAL
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,86 CAIXA REFERENCIAL
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,58 CAIXA REFERENCIAL
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,49 CAIXA REFERENCIAL
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,22 CAIXA REFERENCIAL
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,16 CAIXA REFERENCIAL
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,09 CAIXA REFERENCIAL
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,86 CAIXA REFERENCIAL
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	450,64 CAIXA REFERENCIAL
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,92 CAIXA REFERENCIAL
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,11 CAIXA REFERENCIAL
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,99 CAIXA REFERENCIAL
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,04 CAIXA REFERENCIAL
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,04 CAIXA REFERENCIAL
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,8 CAIXA REFERENCIAL
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,9 CAIXA REFERENCIAL
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,21 CAIXA REFERENCIAL
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,94 CAIXA REFERENCIAL
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,99 CAIXA REFERENCIAL
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,98 CAIXA REFERENCIAL
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,3 CAIXA REFERENCIAL
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,18 CAIXA REFERENCIAL
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,27 CAIXA REFERENCIAL
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,02 CAIXA REFERENCIAL
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,11 CAIXA REFERENCIAL
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,68 CAIXA REFERENCIAL
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,36 CAIXA REFERENCIAL
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,4 CAIXA REFERENCIAL
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,38 CAIXA REFERENCIAL
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,36 CAIXA REFERENCIAL
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,74 CAIXA REFERENCIAL
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,03 CAIXA REFERENCIAL
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,37 CAIXA REFERENCIAL
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,37 CAIXA REFERENCIAL
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,29 CAIXA REFERENCIAL
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,63 CAIXA REFERENCIAL
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,46 CAIXA REFERENCIAL
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172 CAIXA REFERENCIAL
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,32 CAIXA REFERENCIAL
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,98 CAIXA REFERENCIAL
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,2 CAIXA REFERENCIAL
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	204,02 CAIXA REFERENCIAL
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,63 CAIXA REFERENCIAL
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,32 CAIXA REFERENCIAL
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,09 CAIXA REFERENCIAL
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,66 CAIXA REFERENCIAL
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,81 CAIXA REFERENCIAL
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,12 CAIXA REFERENCIAL
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,37 CAIXA REFERENCIAL
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	53,35 CAIXA REFERENCIAL
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,46 CAIXA REFERENCIAL
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,84 CAIXA REFERENCIAL
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,3 CAIXA REFERENCIAL
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	115,64 CAIXA REFERENCIAL
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,48 CAIXA REFERENCIAL
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,24 CAIXA REFERENCIAL
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,91 CAIXA REFERENCIAL
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,46 CAIXA REFERENCIAL
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,32 CAIXA REFERENCIAL
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,25 CAIXA REFERENCIAL
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,3 CAIXA REFERENCIAL
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,22 CAIXA REFERENCIAL
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,32 CAIXA REFERENCIAL
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,15 CAIXA REFERENCIAL
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,4 CAIXA REFERENCIAL



92637	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,72 CAIXA REFERENCIAL
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,81 CAIXA REFERENCIAL
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,14 CAIXA REFERENCIAL
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,43 CAIXA REFERENCIAL
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,89 CAIXA REFERENCIAL
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,41 CAIXA REFERENCIAL
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,51 CAIXA REFERENCIAL
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,2 CAIXA REFERENCIAL
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,12 CAIXA REFERENCIAL
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,69 CAIXA REFERENCIAL
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,88 CAIXA REFERENCIAL
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,19 CAIXA REFERENCIAL
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,23 CAIXA REFERENCIAL
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,21 CAIXA REFERENCIAL
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,51 CAIXA REFERENCIAL
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,89 CAIXA REFERENCIAL
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,57 CAIXA REFERENCIAL
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,91 CAIXA REFERENCIAL
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,27 CAIXA REFERENCIAL
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,03 CAIXA REFERENCIAL
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,48 CAIXA REFERENCIAL
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,03 CAIXA REFERENCIAL
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,43 CAIXA REFERENCIAL
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,36 CAIXA REFERENCIAL
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,63 CAIXA REFERENCIAL
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,55 CAIXA REFERENCIAL
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,93 CAIXA REFERENCIAL
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,76 CAIXA REFERENCIAL
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,32 CAIXA REFERENCIAL
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,64 CAIXA REFERENCIAL
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,53 CAIXA REFERENCIAL
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,17 CAIXA REFERENCIAL
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,6 CAIXA REFERENCIAL
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,65 CAIXA REFERENCIAL
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,57 CAIXA REFERENCIAL
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,1 CAIXA REFERENCIAL
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,89 CAIXA REFERENCIAL
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,27 CAIXA REFERENCIAL
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,95 CAIXA REFERENCIAL
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,33 CAIXA REFERENCIAL
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,37 CAIXA REFERENCIAL
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,06 CAIXA REFERENCIAL
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,07 CAIXA REFERENCIAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,85 CAIXA REFERENCIAL
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,88 CAIXA REFERENCIAL
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,06 CAIXA REFERENCIAL
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,12 CAIXA REFERENCIAL
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,88 CAIXA REFERENCIAL
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,02 CAIXA REFERENCIAL
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,73 CAIXA REFERENCIAL
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,32 CAIXA REFERENCIAL
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,27 CAIXA REFERENCIAL
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,03 CAIXA REFERENCIAL
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	263,39 CAIXA REFERENCIAL
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,44 CAIXA REFERENCIAL
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,35 CAIXA REFERENCIAL
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,39 CAIXA REFERENCIAL
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,24 CAIXA REFERENCIAL
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	178,13 CAIXA REFERENCIAL
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	265,66 CAIXA REFERENCIAL
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,32 CAIXA REFERENCIAL
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,38 CAIXA REFERENCIAL
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA		

93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,51 CAIXA REFERENCIAL
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,94 CAIXA REFERENCIAL
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,64 CAIXA REFERENCIAL
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,27 CAIXA REFERENCIAL
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	681,06 CAIXA REFERENCIAL
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,39 CAIXA REFERENCIAL
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,17 CAIXA REFERENCIAL
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	855,07 CAIXA REFERENCIAL
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,65 CAIXA REFERENCIAL
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,2 CAIXA REFERENCIAL
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.185,28 CAIXA REFERENCIAL
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,58 CAIXA REFERENCIAL
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,95 CAIXA REFERENCIAL
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.564,14 CAIXA REFERENCIAL
93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,18 CAIXA REFERENCIAL
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,88 CAIXA REFERENCIAL
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,88 CAIXA REFERENCIAL
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,8 CAIXA REFERENCIAL
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,91 CAIXA REFERENCIAL
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,56 CAIXA REFERENCIAL
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,14 CAIXA REFERENCIAL
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,08 CAIXA REFERENCIAL
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,49 CAIXA REFERENCIAL
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,04 CAIXA REFERENCIAL
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	466,94 CAIXA REFERENCIAL
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,41 CAIXA REFERENCIAL
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,47 CAIXA REFERENCIAL
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	542,21 CAIXA REFERENCIAL
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,93 CAIXA REFERENCIAL
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,59 CAIXA REFERENCIAL
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,5 CAIXA REFERENCIAL
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,8 CAIXA REFERENCIAL
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,55 CAIXA REFERENCIAL
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	596,01 CAIXA REFERENCIAL
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,89 CAIXA REFERENCIAL
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,32 CAIXA REFERENCIAL
93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,31 CAIXA REFERENCIAL
93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,9 CAIXA REFERENCIAL
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,05 CAIXA REFERENCIAL
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,05 CAIXA REFERENCIAL
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,67 CAIXA REFERENCIAL
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,78 CAIXA REFERENCIAL
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,43 CAIXA REFERENCIAL
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,83 CAIXA REFERENCIAL
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,22 CAIXA REFERENCIAL
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,63 CAIXA REFERENCIAL
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,18 CAIXA REFERENCIAL
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	467,08 CAIXA REFERENCIAL
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,64 CAIXA REFERENCIAL
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,7 CAIXA REFERENCIAL
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	543,44 CAIXA REFERENCIAL
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,16 CAIXA REFERENCIAL
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,69 CAIXA REFERENCIAL
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,73 CAIXA REFERENCIAL
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,02 CAIXA REFERENCIAL
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,11 CAIXA REFERENCIAL
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,54 CAIXA REFERENCIAL
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	598,23 CAIXA REFERENCIAL
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,52 CAIXA REFERENCIAL
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,37 CAIXA REFERENCIAL
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,77 CAIXA REFERENCIAL
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,88 CAIXA REFERENCIAL
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 9 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,53 CAIXA REFERENCIAL
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,1 CAIXA REFERENCIAL
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,5 CAIXA REFERENCIAL
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,46 CAIXA REFERENCIAL
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,75 CAIXA REFERENCIAL
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	300,06 CAIXA REFERENCIAL
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,77 CAIXA REFERENCIAL
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,71 CAIXA REFERENCIAL
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,73 CAIXA REFERENCIAL
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,13 CAIXA REFERENCIAL
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,75 CAIXA REFERENCIAL
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,81 CAIXA REFERENCIAL
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	94,47 CAIXA REFERENCIAL
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,82 CAIXA REFERENCIAL
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,9 CAIXA REFERENCIAL
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,15 CAIXA REFERENCIAL
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,32 CAIXA REFERENCIAL
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,51 CAIXA REFERENCIAL
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,19 CAIXA REFERENCIAL
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	83,61 CAIXA REFERENCIAL
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	138,01 CAIXA REFERENCIAL
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	182,84 CAIXA REFERENCIAL
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,91 CAIXA REFERENCIAL
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,81 CAIXA REFERENCIAL
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,36 CAIXA REFERENCIAL
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	414,4 CAIXA REFERENCIAL
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,6 CAIXA REFERENCIAL
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,42 CAIXA REFERENCIAL
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	376,97 CAIXA REFERENCIAL
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	311,53 CAIXA REFERENCIAL
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	369,21 CAIXA REFERENCIAL
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	858,72 CAIXA REFERENCIAL
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,83 CAIXA REFERENCIAL
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	465,98 CAIXA REFERENCIAL
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,58 CAIXA REFERENCIAL
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.501,92 CAIXA REFERENCIAL
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,91 CAIXA REFERENCIAL
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,8 CAIXA REFERENCIAL
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,07 CAIXA REFERENCIAL
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,2 CAIXA REFERENCIAL
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,2 CAIXA REFERENCIAL
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,75 CAIXA REFERENCIAL
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,37 CAIXA REFERENCIAL
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,59 CAIXA REFERENCIAL
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,72 CAIXA REFERENCIAL
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,7 CAIXA REFERENCIAL
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,44 CAIXA REFERENCIAL
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,63 CAIXA REFERENCIAL
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,08 CAIXA REFERENCIAL
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	78,57 CAIXA REFERENCIAL
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGIS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,99 CAIXA REFERENCIAL
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,17 CAIXA REFERENCIAL
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,24 CAIXA REFERENCIAL
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, IN UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,92 CAIXA REFERENCIAL
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INS UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,83 CAIXA REFERENCIAL

94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,75 CAIXA REFERENCIAL
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,18 CAIXA REFERENCIAL
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,08 CAIXA REFERENCIAL
94678	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,7 CAIXA REFERENCIAL
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,43 CAIXA REFERENCIAL
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,96 CAIXA REFERENCIAL
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,03 CAIXA REFERENCIAL
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126,68 CAIXA REFERENCIAL
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	79,48 CAIXA REFERENCIAL
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,53 CAIXA REFERENCIAL
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	119,24 CAIXA REFERENCIAL
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	306,65 CAIXA REFERENCIAL
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	247,42 CAIXA REFERENCIAL
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM REUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,53 CAIXA REFERENCIAL
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,79 CAIXA REFERENCIAL
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,1 CAIXA REFERENCIAL
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,56 CAIXA REFERENCIAL
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,9 CAIXA REFERENCIAL
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,14 CAIXA REFERENCIAL
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,21 CAIXA REFERENCIAL
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,8 CAIXA REFERENCIAL
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,6 CAIXA REFERENCIAL
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	93,75 CAIXA REFERENCIAL
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,69 CAIXA REFERENCIAL
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	156,78 CAIXA REFERENCIAL
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,05 CAIXA REFERENCIAL
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM REUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	241,56 CAIXA REFERENCIAL
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	227,89 CAIXA REFERENCIAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,57 CAIXA REFERENCIAL
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,67 CAIXA REFERENCIAL
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,88 CAIXA REFERENCIAL
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	41,32 CAIXA REFERENCIAL
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,85 CAIXA REFERENCIAL
94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,38 CAIXA REFERENCIAL
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,56 CAIXA REFERENCIAL
94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,87 CAIXA REFERENCIAL
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,39 CAIXA REFERENCIAL
94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	83,7 CAIXA REFERENCIAL
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	231,62 CAIXA REFERENCIAL
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	316,92 CAIXA REFERENCIAL
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	440,6 CAIXA REFERENCIAL
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,65 CAIXA REFERENCIAL
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,36 CAIXA REFERENCIAL
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	38,44 CAIXA REFERENCIAL
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,91 CAIXA REFERENCIAL
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	147,18 CAIXA REFERENCIAL
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,27 CAIXA REFERENCIAL
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179 CAIXA REFERENCIAL
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,15 CAIXA REFERENCIAL
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,42 CAIXA REFERENCIAL
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,64 CAIXA REFERENCIAL
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,53 CAIXA REFERENCIAL
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,86 CAIXA REFERENCIAL
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,47 CAIXA REFERENCIAL
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,94 CAIXA REFERENCIAL
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,79 CAIXA REFERENCIAL
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,62 CAIXA REFERENCIAL
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,59 CAIXA REFERENCIAL
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	158,49 CAIXA REFERENCIAL
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, IUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,54 CAIXA REFERENCIAL
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,72 CAIXA REFERENCIAL
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,12 CAIXA REFERENCIAL
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,3 CAIXA REFERENCIAL
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,1 CAIXA REFERENCIAL
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	82,14 CAIXA REFERENCIAL
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,34 CAIXA REFERENCIAL
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	228,62 CAIXA REFERENCIAL
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,77 CAIXA REFERENCIAL
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,15 CAIXA REFERENCIAL
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,74 CAIXA REFERENCIAL
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,32 CAIXA REFERENCIAL
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,48 CAIXA REFERENCIAL
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	288,79 CAIXA REFERENCIAL
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	335,32 CAIXA REFERENCIAL
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	473 CAIXA REFERENCIAL
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	130,28 CAIXA REFERENCIAL
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,63 CAIXA REFERENCIAL
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,08 CAIXA REFERENCIAL
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,81 CAIXA REFERENCIAL
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,79 CAIXA REFERENCIAL
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,49 CAIXA REFERENCIAL
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,01 CAIXA REFERENCIAL
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,08 CAIXA REFERENCIAL
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,44 CAIXA REFERENCIAL
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,91 CAIXA REFERENCIAL
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,62 CAIXA REFERENCIAL
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,29 CAIXA REFERENCIAL
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,61 CAIXA REFERENCIAL
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'', CLASSE PN 2UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,69 CAIXA REFERENCIAL
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,62 CAIXA REFERENCIAL
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,98 CAIXA REFERENCIAL
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,89 CAIXA REFERENCIAL
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,82 CAIXA REFERENCIAL
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,87 CAIXA REFERENCIAL
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,17 CAIXA REFERENCIAL
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,29 CAIXA REFERENCIAL
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24 CAIXA REFERENCIAL
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,67 CAIXA REFERENCIAL
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,81 CAIXA REFERENCIAL
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,33 CAIXA REFERENCIAL
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,61 CAIXA REFERENCIAL
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,14 CAIXA REFERENCIAL
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,72 CAIXA REFERENCIAL
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,8 CAIXA REFERENCIAL
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,3 CAIXA REFERENCIAL
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,34 CAIXA REFERENCIAL
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,69 CAIXA REFERENCIAL
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,93 CAIXA REFERENCIAL
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,29 CAIXA REFERENCIAL
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,44 CAIXA REFERENCIAL
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,37 CAIXA REFERENCIAL
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2 CAIXA REFERENCIAL
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,5 CAIXA REFERENCIAL
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,42 CAIXA REFERENCIAL
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,37 CAIXA REFERENCIAL
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,34 CAIXA REFERENCIAL
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,02 CAIXA REFERENCIAL

96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,69 CAIXA REFERENCIAL
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,96 CAIXA REFERENCIAL
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,18 CAIXA REFERENCIAL
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,92 CAIXA REFERENCIAL
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,83 CAIXA REFERENCIAL
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,54 CAIXA REFERENCIAL
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,21 CAIXA REFERENCIAL
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,18 CAIXA REFERENCIAL
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,51 CAIXA REFERENCIAL
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,58 CAIXA REFERENCIAL
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,66 CAIXA REFERENCIAL
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,46 CAIXA REFERENCIAL
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,15 CAIXA REFERENCIAL
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,81 CAIXA REFERENCIAL
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,4 CAIXA REFERENCIAL
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,5 CAIXA REFERENCIAL
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,41 CAIXA REFERENCIAL
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,11 CAIXA REFERENCIAL
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,42 CAIXA REFERENCIAL
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,01 CAIXA REFERENCIAL
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,98 CAIXA REFERENCIAL
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,54 CAIXA REFERENCIAL
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	141,29 CAIXA REFERENCIAL
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INST UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,8 CAIXA REFERENCIAL
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,64 CAIXA REFERENCIAL
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,61 CAIXA REFERENCIAL
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,32 CAIXA REFERENCIAL
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,28 CAIXA REFERENCIAL
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,8 CAIXA REFERENCIAL
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,04 CAIXA REFERENCIAL
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,77 CAIXA REFERENCIAL
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,78 CAIXA REFERENCIAL
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,08 CAIXA REFERENCIAL
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,84 CAIXA REFERENCIAL
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,47 CAIXA REFERENCIAL
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,4 CAIXA REFERENCIAL
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,62 CAIXA REFERENCIAL
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,61 CAIXA REFERENCIAL
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,36 CAIXA REFERENCIAL
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,85 CAIXA REFERENCIAL
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,25 CAIXA REFERENCIAL
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,1 CAIXA REFERENCIAL
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,34 CAIXA REFERENCIAL
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	200,89 CAIXA REFERENCIAL
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,13 CAIXA REFERENCIAL
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,49 CAIXA REFERENCIAL
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,31 CAIXA REFERENCIAL
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,33 CAIXA REFERENCIAL
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,58 CAIXA REFERENCIAL
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,21 CAIXA REFERENCIAL
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,04 CAIXA REFERENCIAL
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,15 CAIXA REFERENCIAL
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,73 CAIXA REFERENCIAL
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	328,49 CAIXA REFERENCIAL
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,65 CAIXA REFERENCIAL
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,66 CAIXA REFERENCIAL
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	335,26 CAIXA REFERENCIAL
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	158,34 CAIXA REFERENCIAL
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	260,51 CAIXA REFERENCIAL
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,26 CAIXA REFERENCIAL
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,53 CAIXA REFERENCIAL
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,06 CAIXA REFERENCIAL
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,09 CAIXA REFERENCIAL
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,28 CAIXA REFERENCIAL
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,32 CAIXA REFERENCIAL
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,77 CAIXA REFERENCIAL
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,57 CAIXA REFERENCIAL
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,78 CAIXA REFERENCIAL
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,47 CAIXA REFERENCIAL
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,37 CAIXA REFERENCIAL
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,37 CAIXA REFERENCIAL
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 3 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48 CAIXA REFERENCIAL
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,32 CAIXA REFERENCIAL
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,91 CAIXA REFERENCIAL
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,77 CAIXA REFERENCIAL
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,13 CAIXA REFERENCIAL
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,51 CAIXA REFERENCIAL
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,59 CAIXA REFERENCIAL
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,54 CAIXA REFERENCIAL
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,31 CAIXA REFERENCIAL
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,54 CAIXA REFERENCIAL
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,72 CAIXA REFERENCIAL
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,88 CAIXA REFERENCIAL
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,59 CAIXA REFERENCIAL
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,37 CAIXA REFERENCIAL
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,16 CAIXA REFERENCIAL
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,85 CAIXA REFERENCIAL
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,88 CAIXA REFERENCIAL
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,73 CAIXA REFERENCIAL
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,55 CAIXA REFERENCIAL
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,16 CAIXA REFERENCIAL
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,67 CAIXA REFERENCIAL
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,74 CAIXA REFERENCIAL
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,26 CAIXA REFERENCIAL
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,92 CAIXA REFERENCIAL
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,2 CAIXA REFERENCIAL
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,7 CAIXA REFERENCIAL
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,21 CAIXA REFERENCIAL
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,06 CAIXA REFERENCIAL
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,3 CAIXA REFERENCIAL
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,72 CAIXA REFERENCIAL
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,66 CAIXA REFERENCIAL
96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,45 CAIXA REFERENCIAL
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,94 CAIXA REFERENCIAL
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,78 CAIXA REFERENCIAL
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,58 CAIXA REFERENCIAL
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,82 CAIXA REFERENCIAL
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,38 CAIXA REFERENCIAL
96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,39 CAIXA REFERENCIAL
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,28 CAIXA REFERENCIAL
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,22 CAIXA REFERENCIAL
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27 CAIXA REFERENCIAL
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,48 CAIXA REFERENCIAL
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,61 CAIXA REFERENCIAL
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,2 CAIXA REFERENCIAL
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,94 CAIXA REFERENCIAL
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,73 CAIXA REFERENCIAL

96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,1 CAIXA REFERENCIAL
96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,65 CAIXA REFERENCIAL
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,64 CAIXA REFERENCIAL
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,04 CAIXA REFERENCIAL
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FOU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,12 CAIXA REFERENCIAL
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,49 CAIXA REFERENCIAL
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,8 CAIXA REFERENCIAL
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,64 CAIXA REFERENCIAL
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,62 CAIXA REFERENCIAL
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALU	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,88 CAIXA REFERENCIAL
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	223,95 CAIXA REFERENCIAL
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	240,11 CAIXA REFERENCIAL
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,13 CAIXA REFERENCIAL
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,02 CAIXA REFERENCIAL
96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	278,2 CAIXA REFERENCIAL
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	294,59 CAIXA REFERENCIAL
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,46 CAIXA REFERENCIAL
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,6 CAIXA REFERENCIAL
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,24 CAIXA REFERENCIAL
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,01 CAIXA REFERENCIAL
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,93 CAIXA REFERENCIAL
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,95 CAIXA REFERENCIAL
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,84 CAIXA REFERENCIAL
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,9 CAIXA REFERENCIAL
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,31 CAIXA REFERENCIAL
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	89,14 CAIXA REFERENCIAL
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,29 CAIXA REFERENCIAL
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,8 CAIXA REFERENCIAL
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,19 CAIXA REFERENCIAL
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,95 CAIXA REFERENCIAL
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,95 CAIXA REFERENCIAL
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2") UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,17 CAIXA REFERENCIAL
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	177,7 CAIXA REFERENCIAL
97443	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,2 CAIXA REFERENCIAL
97444	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,62 CAIXA REFERENCIAL
97446	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,02 CAIXA REFERENCIAL
97447	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,02 CAIXA REFERENCIAL
97449	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,08 CAIXA REFERENCIAL
97450	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,08 CAIXA REFERENCIAL
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,88 CAIXA REFERENCIAL
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,68 CAIXA REFERENCIAL
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	235,69 CAIXA REFERENCIAL
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	249,77 CAIXA REFERENCIAL
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	543,2 CAIXA REFERENCIAL
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	480,03 CAIXA REFERENCIAL
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	216,56 CAIXA REFERENCIAL
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	377,52 CAIXA REFERENCIAL
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,96 CAIXA REFERENCIAL
97461	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,04 CAIXA REFERENCIAL
97462	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,52 CAIXA REFERENCIAL
97464	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4") UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,72 CAIXA REFERENCIAL
97465	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,34 CAIXA REFERENCIAL
97467	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2") UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,88 CAIXA REFERENCIAL
97468	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,64 CAIXA REFERENCIAL
97470	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,23 CAIXA REFERENCIAL
97471	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,65 CAIXA REFERENCIAL
97474	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	131,74 CAIXA REFERENCIAL
97475	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,92 CAIXA REFERENCIAL
97477	LUA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	175,85 CAIXA REFERENCIAL
97478	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, D UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	217,85 CAIXA REFERENCIAL
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN UN		



86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OUUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	243,95 CAIXA REFERENCIAL
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OUUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	227,32 CAIXA REFERENCIAL
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OUUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	236,38 CAIXA REFERENCIAL
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	417,62 CAIXA REFERENCIAL
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	461,42 CAIXA REFERENCIAL
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,8 CAIXA REFERENCIAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	291,23 CAIXA REFERENCIAL
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,69 CAIXA REFERENCIAL
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	441,03 CAIXA REFERENCIAL
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 5UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	155,82 CAIXA REFERENCIAL
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 5UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	347,16 CAIXA REFERENCIAL
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	293,36 CAIXA REFERENCIAL
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	824,76 CAIXA REFERENCIAL
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	653,52 CAIXA REFERENCIAL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,69 CAIXA REFERENCIAL
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,12 CAIXA REFERENCIAL
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	927,13 CAIXA REFERENCIAL
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	484,04 CAIXA REFERENCIAL
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	840,65 CAIXA REFERENCIAL
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.095,15 CAIXA REFERENCIAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,29 CAIXA REFERENCIAL
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,91 CAIXA REFERENCIAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	722,07 CAIXA REFERENCIAL
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	728,69 CAIXA REFERENCIAL
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,59 CAIXA REFERENCIAL
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BAUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,22 CAIXA REFERENCIAL
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,43 CAIXA REFERENCIAL
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUN	COLETADO	56,17 CAIXA REFERENCIAL
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,58 CAIXA REFERENCIAL
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABUN	COLETADO	81,27 CAIXA REFERENCIAL
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	347,98 CAIXA REFERENCIAL
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTUN	COLETADO	33,53 CAIXA REFERENCIAL
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,37 CAIXA REFERENCIAL
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVELUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	185,01 CAIXA REFERENCIAL
100854	TORNEIRA CROMADA DE MEGA PARA LAVATÓRIO COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	577,75 CAIXA REFERENCIAL
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACUN	COLETADO	56,17 CAIXA REFERENCIAL
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,79 CAIXA REFERENCIAL
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	216,48 CAIXA REFERENCIAL
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	541,61 CAIXA REFERENCIAL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPOUN	COLETADO	78,34 CAIXA REFERENCIAL
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,83 CAIXA REFERENCIAL
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,29 CAIXA REFERENCIAL
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	564,96 CAIXA REFERENCIAL
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	630,24 CAIXA REFERENCIAL
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	603,58 CAIXA REFERENCIAL
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	276,54 CAIXA REFERENCIAL
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	298,07 CAIXA REFERENCIAL
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	312,39 CAIXA REFERENCIAL
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	323,38 CAIXA REFERENCIAL
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,73 CAIXA REFERENCIAL
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	194,09 CAIXA REFERENCIAL
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	203,25 CAIXA REFERENCIAL
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	208,97 CAIXA REFERENCIAL
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	276,54 CAIXA REFERENCIAL
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.107,36 CAIXA REFERENCIAL
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.156,74 CAIXA REFERENCIAL
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.957,02 CAIXA REFERENCIAL
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.861,79 CAIXA REFERENCIAL
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.569,15 CAIXA REFERENCIAL
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.712,55 CAIXA REFERENCIAL
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.085,48 CAIXA REFERENCIAL
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.751,46 CAIXA REFERENCIAL
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.793,24 CAIXA REFERENCIAL
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.223,58 CAIXA REFERENCIAL
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.231,55 CAIXA REFERENCIAL
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.051,37 CAIXA REFERENCIAL
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.656,66 CAIXA REFERENCIAL
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.421,36 CAIXA REFERENCIAL
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.533,00 CAIXA REFERENCIAL
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.711,85 CAIXA REFERENCIAL
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.296,55 CAIXA REFERENCIAL
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.893,75 CAIXA REFERENCIAL
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.858,52 CAIXA REFERENCIAL
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.632,14 CAIXA REFERENCIAL
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.061,57 CAIXA REFERENCIAL
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.889,01 CAIXA REFERENCIAL
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.989,36 CAIXA REFERENCIAL
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.175,80 CAIXA REFERENCIAL
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11.867,66 CAIXA REFERENCIAL
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.599,12 CAIXA REFERENCIAL
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15.965,76 CAIXA REFERENCIAL
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.125,57 CAIXA REFERENCIAL
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.185,02 CAIXA REFERENCIAL
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.163,57 CAIXA REFERENCIAL
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13.516,76 CAIXA REFERENCIAL
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.337,02 CAIXA REFERENCIAL
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.404,37 CAIXA REFERENCIAL
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.174,79 CAIXA REFERENCIAL
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.346,16 CAIXA REFERENCIAL
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9.441,82 CAIXA REFERENCIAL
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.124,93 CAIXA REFERENCIAL
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.841,61 CAIXA REFERENCIAL
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.452,86 CAIXA REFERENCIAL
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.942,70 CAIXA REFERENCIAL
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8.940,60 CAIXA REFERENCIAL
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10.470,72 CAIXA REFERENCIAL
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12.341,28 CAIXA REFERENCIAL
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.375,26 CAIXA REFERENCIAL
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.048,33 CAIXA REFERENCIAL
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5.256,66 CAIXA REFERENCIAL
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7.744,01 CAIXA REFERENCIAL
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 LUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	662,41 CAIXA REFERENCIAL
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L)UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	571,16 CAIXA REFERENCIAL
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULARUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,66 CAIXA REFERENCIAL
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIALUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,33 CAIXA REFERENCIAL
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	717,03 CAIXA REFERENCIAL
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,94 CAIXA REFERENCIAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,49 CAIXA REFERENCIAL
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,19 CAIXA REFERENCIAL
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,61 CAIXA REFERENCIAL
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,71 CAIXA REFERENCIAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,19 CAIXA REFERENCIAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,42 CAIXA REFERENCIAL
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	221,75 CAIXA REFERENCIAL
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO *"UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,65 CAIXA REFERENCIAL
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO *"UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,04 CAIXA REFERENCIAL
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO *", UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,93 CAIXA REFERENCIAL

89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,82 CAIXA REFERENCIAL
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	398,1 CAIXA REFERENCIAL
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,76 CAIXA REFERENCIAL
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,86 CAIXA REFERENCIAL
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,65 CAIXA REFERENCIAL
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,36 CAIXA REFERENCIAL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,95 CAIXA REFERENCIAL
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FOR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,4 CAIXA REFERENCIAL
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,62 CAIXA REFERENCIAL
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,44 CAIXA REFERENCIAL
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	55,47 CAIXA REFERENCIAL
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,94 CAIXA REFERENCIAL
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,05 CAIXA REFERENCIAL
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,98 CAIXA REFERENCIAL
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	62,75 CAIXA REFERENCIAL
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,96 CAIXA REFERENCIAL
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,39 CAIXA REFERENCIAL
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,96 CAIXA REFERENCIAL
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	213,63 CAIXA REFERENCIAL
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	254,14 CAIXA REFERENCIAL
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	499,05 CAIXA REFERENCIAL
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,25 CAIXA REFERENCIAL
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	124,57 CAIXA REFERENCIAL
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,11 CAIXA REFERENCIAL
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,48 CAIXA REFERENCIAL
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,81 CAIXA REFERENCIAL
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E I UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,94 CAIXA REFERENCIAL
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECID UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,74 CAIXA REFERENCIAL
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECID UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,2 CAIXA REFERENCIAL
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E I UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	115,11 CAIXA REFERENCIAL
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59 CAIXA REFERENCIAL
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,22 CAIXA REFERENCIAL
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,88 CAIXA REFERENCIAL
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,31 CAIXA REFERENCIAL
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,41 CAIXA REFERENCIAL
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,89 CAIXA REFERENCIAL
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	88,22 CAIXA REFERENCIAL
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,09 CAIXA REFERENCIAL
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,79 CAIXA REFERENCIAL
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	211,31 CAIXA REFERENCIAL
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	286,89 CAIXA REFERENCIAL
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	398,67 CAIXA REFERENCIAL
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	541,55 CAIXA REFERENCIAL
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, R UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	824,45 CAIXA REFERENCIAL
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,78 CAIXA REFERENCIAL
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,93 CAIXA REFERENCIAL
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,34 CAIXA REFERENCIAL
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	111,5 CAIXA REFERENCIAL
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,54 CAIXA REFERENCIAL
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,87 CAIXA REFERENCIAL
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	343,05 CAIXA REFERENCIAL
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	574,7 CAIXA REFERENCIAL
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " , UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	249,61 CAIXA REFERENCIAL
99634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,45 CAIXA REFERENCIAL
99635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,8 CAIXA REFERENCIAL
99636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	301,31 CAIXA REFERENCIAL
99637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	458,95 CAIXA REFERENCIAL
99638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	560,17 CAIXA REFERENCIAL
99639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	738,55 CAIXA REFERENCIAL
99641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	245,79 CAIXA REFERENCIAL
99642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	362,81 CAIXA REFERENCIAL
99643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	474,36 CAIXA REFERENCIAL
99644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,26 CAIXA REFERENCIAL
99645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	336,1 CAIXA REFERENCIAL
99646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	500,9 CAIXA REFERENCIAL
99647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	656,39 CAIXA REFERENCIAL
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	107,4 CAIXA REFERENCIAL
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 3,0 M³/H FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,2 CAIXA REFERENCIAL
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	139,69 CAIXA REFERENCIAL
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,12 CAIXA REFERENCIAL
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	138,59 CAIXA REFERENCIAL
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,23 CAIXA REFERENCIAL
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,87 CAIXA REFERENCIAL
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,64 CAIXA REFERENCIAL
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,25 CAIXA REFERENCIAL
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,48 CAIXA REFERENCIAL
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,57 CAIXA REFERENCIAL
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,3 CAIXA REFERENCIAL
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42 CAIXA REFERENCIAL
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,73 CAIXA REFERENCIAL
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,51 CAIXA REFERENCIAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,63 CAIXA REFERENCIAL
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABER UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,39 CAIXA REFERENCIAL
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABER UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,79 CAIXA REFERENCIAL
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,25 CAIXA REFERENCIAL
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 4 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,17 CAIXA REFERENCIAL
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,38 CAIXA REFERENCIAL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,98 CAIXA REFERENCIAL
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,81 CAIXA REFERENCIAL
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,32 CAIXA REFERENCIAL
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIG UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,26 CAIXA REFERENCIAL
90460	SUORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,8 CAIXA REFERENCIAL
90461	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,35 CAIXA REFERENCIAL
90462	SUORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇAM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25 CAIXA REFERENCIAL
90463	SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,08 CAIXA REFERENCIAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,52 CAIXA REFERENCIAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,08 CAIXA REFERENCIAL
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,31 CAIXA REFERENCIAL
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,92 CAIXA REFERENCIAL
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,61 CAIXA REFERENCIAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETRO M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,2 CAIXA REFERENCIAL
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,93 CAIXA REFERENCIAL
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,57 CAIXA REFERENCIAL
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,95 CAIXA REFERENCIAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,55 CAIXA REFERENCIAL
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,22 CAIXA REFERENCIAL
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,73 CAIXA REFERENCIAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,29 CAIXA REFERENCIAL
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,56 CAIXA REFERENCIAL
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS M UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,15 CAIXA REFERENCIAL
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,42 CAIXA REFERENCIAL
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,2 CAIXA REFERENCIAL
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,18 CAIXA REFERENCIAL
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,48 CAIXA REFERENCIAL
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,09 CAIXA REFERENCIAL
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,62 CAIXA REFERENCIAL
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETRO M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,73 CAIXA REFERENCIAL



91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,75 CAIXA REFERENCIAL
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,09 CAIXA REFERENCIAL
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,07 CAIXA REFERENCIAL
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,16 CAIXA REFERENCIAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,8 CAIXA REFERENCIAL
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,37 CAIXA REFERENCIAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,72 CAIXA REFERENCIAL
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,67 CAIXA REFERENCIAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,89 CAIXA REFERENCIAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,3 CAIXA REFERENCIAL
91222	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01 CAIXA REFERENCIAL
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.192,62 CAIXA REFERENCIAL
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.521,03 CAIXA REFERENCIAL
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.182,56 CAIXA REFERENCIAL
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	985,73 CAIXA REFERENCIAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,32 CAIXA REFERENCIAL
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,05 CAIXA REFERENCIAL
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,03 CAIXA REFERENCIAL
96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,79 CAIXA REFERENCIAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,1 CAIXA REFERENCIAL
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,84 CAIXA REFERENCIAL
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.293,78 CAIXA REFERENCIAL
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	788,04 CAIXA REFERENCIAL
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.000,16 CAIXA REFERENCIAL
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.275,20 CAIXA REFERENCIAL
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	823,02 CAIXA REFERENCIAL
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,67 CAIXA REFERENCIAL
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.326,14 CAIXA REFERENCIAL
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,01 CAIXA REFERENCIAL
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.323,17 CAIXA REFERENCIAL
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.417,61 CAIXA REFERENCIAL
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97,84 CAIXA REFERENCIAL
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.941,78 CAIXA REFERENCIAL
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,29 CAIXA REFERENCIAL
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,79 CAIXA REFERENCIAL
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6.627,74 CAIXA REFERENCIAL
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,05 CAIXA REFERENCIAL
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TR UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,94 CAIXA REFERENCIAL
102137	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 1 UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,25 CAIXA REFERENCIAL
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 14 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	144,88 CAIXA REFERENCIAL
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	954,64 CAIXA REFERENCIAL
93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	784,37 CAIXA REFERENCIAL
93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	614,83 CAIXA REFERENCIAL
93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	448,64 CAIXA REFERENCIAL
93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	714,69 CAIXA REFERENCIAL
93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	595,26 CAIXA REFERENCIAL
93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	475,12 CAIXA REFERENCIAL
93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A RE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	356,93 CAIXA REFERENCIAL
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,72 CAIXA REFERENCIAL
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,68 CAIXA REFERENCIAL
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUM3	COLETADO	103,57 CAIXA REFERENCIAL
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OUM3	COLETADO	65,77 CAIXA REFERENCIAL
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,83 CAIXA REFERENCIAL
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,01 CAIXA REFERENCIAL
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, M3	COLETADO	209,49 CAIXA REFERENCIAL
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, M3	COLETADO	86,24 CAIXA REFERENCIAL
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,31 CAIXA REFERENCIAL
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,95 CAIXA REFERENCIAL
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,5 CAIXA REFERENCIAL
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,55 CAIXA REFERENCIAL
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,22 CAIXA REFERENCIAL
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,55 CAIXA REFERENCIAL
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,64 CAIXA REFERENCIAL
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,78 CAIXA REFERENCIAL
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,98 CAIXA REFERENCIAL
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,24 CAIXA REFERENCIAL
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,87 CAIXA REFERENCIAL
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,57 CAIXA REFERENCIAL
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,12 CAIXA REFERENCIAL
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,17 CAIXA REFERENCIAL
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,84 CAIXA REFERENCIAL
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,17 CAIXA REFERENCIAL
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,57 CAIXA REFERENCIAL
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,71 CAIXA REFERENCIAL
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,91 CAIXA REFERENCIAL
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,17 CAIXA REFERENCIAL
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,8 CAIXA REFERENCIAL
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,04 CAIXA REFERENCIAL
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,59 CAIXA REFERENCIAL
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,64 CAIXA REFERENCIAL
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,31 CAIXA REFERENCIAL
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,64 CAIXA REFERENCIAL
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,06 CAIXA REFERENCIAL
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,2 CAIXA REFERENCIAL
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,4 CAIXA REFERENCIAL
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,66 CAIXA REFERENCIAL
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,29 CAIXA REFERENCIAL
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,73 CAIXA REFERENCIAL
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,28 CAIXA REFERENCIAL
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,33 CAIXA REFERENCIAL
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10 CAIXA REFERENCIAL
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,33 CAIXA REFERENCIAL
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,73 CAIXA REFERENCIAL
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,87 CAIXA REFERENCIAL
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,07 CAIXA REFERENCIAL
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,33 CAIXA REFERENCIAL
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,96 CAIXA REFERENCIAL
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,52 CAIXA REFERENCIAL
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,45 CAIXA REFERENCIAL
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,24 CAIXA REFERENCIAL
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,69 CAIXA REFERENCIAL
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,03 CAIXA REFERENCIAL
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,91 CAIXA REFERENCIAL
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,04 CAIXA REFERENCIAL
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,76 CAIXA REFERENCIAL
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,32 CAIXA REFERENCIAL
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,49 CAIXA REFERENCIAL
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,09 CAIXA REFERENCIAL
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,05 CAIXA REFERENCIAL
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,91 CAIXA REFERENCIAL
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,12 CAIXA REFERENCIAL
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,3 CAIXA REFERENCIAL
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12 CAIXA REFERENCIAL
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,94 CAIXA REFERENCIAL
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,49 CAIXA REFERENCIAL
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42 CAIXA REFERENCIAL
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,36 CAIXA REFERENCIAL

[illegible]

102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,76 CAIXA REFERENCIAL
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,66 CAIXA REFERENCIAL
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,47 CAIXA REFERENCIAL
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,38 CAIXA REFERENCIAL
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,68 CAIXA REFERENCIAL
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,62 CAIXA REFERENCIAL
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,47 CAIXA REFERENCIAL
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,44 CAIXA REFERENCIAL
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,55 CAIXA REFERENCIAL
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,41 CAIXA REFERENCIAL
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,33 CAIXA REFERENCIAL
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,76 CAIXA REFERENCIAL
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,83 CAIXA REFERENCIAL
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,06 CAIXA REFERENCIAL
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,56 CAIXA REFERENCIAL
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,36 CAIXA REFERENCIAL
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,2 CAIXA REFERENCIAL
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,18 CAIXA REFERENCIAL
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,51 CAIXA REFERENCIAL
94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,16 CAIXA REFERENCIAL
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,78 CAIXA REFERENCIAL
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,98 CAIXA REFERENCIAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,35 CAIXA REFERENCIAL
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOS M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,18 CAIXA REFERENCIAL
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,14 CAIXA REFERENCIAL
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,37 CAIXA REFERENCIAL
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,87 CAIXA REFERENCIAL
94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,67 CAIXA REFERENCIAL
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,51 CAIXA REFERENCIAL
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,49 CAIXA REFERENCIAL
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,82 CAIXA REFERENCIAL
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,47 CAIXA REFERENCIAL
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,09 CAIXA REFERENCIAL
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,29 CAIXA REFERENCIAL
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,66 CAIXA REFERENCIAL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,49 CAIXA REFERENCIAL
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,62 CAIXA REFERENCIAL
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45 CAIXA REFERENCIAL
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,84 CAIXA REFERENCIAL
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,15 CAIXA REFERENCIAL
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,58 CAIXA REFERENCIAL
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,37 CAIXA REFERENCIAL
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,21 CAIXA REFERENCIAL
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,14 CAIXA REFERENCIAL
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,54 CAIXA REFERENCIAL
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,81 CAIXA REFERENCIAL
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,05 CAIXA REFERENCIAL
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,55 CAIXA REFERENCIAL
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,35 CAIXA REFERENCIAL
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,19 CAIXA REFERENCIAL
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,18 CAIXA REFERENCIAL
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52 CAIXA REFERENCIAL
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,43 CAIXA REFERENCIAL
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,23 CAIXA REFERENCIAL
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,66 CAIXA REFERENCIAL
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,84 CAIXA REFERENCIAL
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,26 CAIXA REFERENCIAL
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,32 CAIXA REFERENCIAL
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,96 CAIXA REFERENCIAL
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,34 CAIXA REFERENCIAL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MEC M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,87 CAIXA REFERENCIAL
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/M3	COLETADO	33,86 CAIXA REFERENCIAL
79116	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, TKXM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,82 CAIXA REFERENCIAL
79117	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, TKXM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,57 CAIXA REFERENCIAL
79118	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, TKXM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45 CAIXA REFERENCIAL
79119	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, TKXM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,57 CAIXA REFERENCIAL
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,24 CAIXA REFERENCIAL
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,08 CAIXA REFERENCIAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,11 CAIXA REFERENCIAL
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,87 CAIXA REFERENCIAL
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,99 CAIXA REFERENCIAL
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	170,76 CAIXA REFERENCIAL
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,79 CAIXA REFERENCIAL
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,28 CAIXA REFERENCIAL
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,14 CAIXA REFERENCIAL
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,57 CAIXA REFERENCIAL
95066	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,58 CAIXA REFERENCIAL
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,38 CAIXA REFERENCIAL
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,12 CAIXA REFERENCIAL
87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,74 CAIXA REFERENCIAL
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,58 CAIXA REFERENCIAL
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	84,84 CAIXA REFERENCIAL
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,82 CAIXA REFERENCIAL
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,91 CAIXA REFERENCIAL
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,65 CAIXA REFERENCIAL
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,28 CAIXA REFERENCIAL
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,12 CAIXA REFERENCIAL
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,96 CAIXA REFERENCIAL
87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,94 CAIXA REFERENCIAL
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,13 CAIXA REFERENCIAL
87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	57,87 CAIXA REFERENCIAL
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,63 CAIXA REFERENCIAL
87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,66 CAIXA REFERENCIAL
87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,64 CAIXA REFERENCIAL
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	50,32 CAIXA REFERENCIAL
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,06 CAIXA REFERENCIAL
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,83 CAIXA REFERENCIAL
87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,67 CAIXA REFERENCIAL
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,66 CAIXA REFERENCIAL
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,64 CAIXA REFERENCIAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,47 CAIXA REFERENCIAL
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,17 CAIXA REFERENCIAL
87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,28 CAIXA REFERENCIAL
87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,17 CAIXA REFERENCIAL
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,98 CAIXA REFERENCIAL
87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,73 CAIXA REFERENCIAL
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	135,84 CAIXA REFERENCIAL
87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	136,8 CAIXA REFERENCIAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,52 CAIXA REFERENCIAL
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,22 CAIXA REFERENCIAL
87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,02 CAIXA REFERENCIAL
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,91 CAIXA REFERENCIAL
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,74 CAIXA REFERENCIAL
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,49 CAIXA REFERENCIAL
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,75 CAIXA REFERENCIAL
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,71 CAIXA REFERENCIAL
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,35 CAIXA REFERENCIAL

[illegible]

96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,61 CAIXA REFERENCIAL
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,85 CAIXA REFERENCIAL
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,71 CAIXA REFERENCIAL
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,75 CAIXA REFERENCIAL
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,29 CAIXA REFERENCIAL
96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,83 CAIXA REFERENCIAL
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	146,38 CAIXA REFERENCIAL
96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	174,72 CAIXA REFERENCIAL
96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,97 CAIXA REFERENCIAL
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,8 CAIXA REFERENCIAL
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	168,07 CAIXA REFERENCIAL
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	196,7 CAIXA REFERENCIAL
96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,79 CAIXA REFERENCIAL
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,87 CAIXA REFERENCIAL
96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,7 CAIXA REFERENCIAL
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,94 CAIXA REFERENCIAL
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,52 CAIXA REFERENCIAL
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	366,64 CAIXA REFERENCIAL
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	584,12 CAIXA REFERENCIAL
102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	668,45 CAIXA REFERENCIAL
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	597,11 CAIXA REFERENCIAL
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	776,17 CAIXA REFERENCIAL
102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,44 CAIXA REFERENCIAL
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,3 CAIXA REFERENCIAL
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	92,23 CAIXA REFERENCIAL
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,89 CAIXA REFERENCIAL
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	191,38 CAIXA REFERENCIAL
101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.215,98 CAIXA REFERENCIAL
101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.069,84 CAIXA REFERENCIAL
101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASF M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.311,98 CAIXA REFERENCIAL
101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.165,84 CAIXA REFERENCIAL
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,26 CAIXA REFERENCIAL
101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,34 CAIXA REFERENCIAL
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,01 CAIXA REFERENCIAL
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,1 CAIXA REFERENCIAL
101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,47 CAIXA REFERENCIAL
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,8 CAIXA REFERENCIAL
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,3 CAIXA REFERENCIAL
101821	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,41 CAIXA REFERENCIAL
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,84 CAIXA REFERENCIAL
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,59 CAIXA REFERENCIAL
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,09 CAIXA REFERENCIAL
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,77 CAIXA REFERENCIAL
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,05 CAIXA REFERENCIAL
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	134,76 CAIXA REFERENCIAL
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,61 CAIXA REFERENCIAL
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	195,81 CAIXA REFERENCIAL
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	224,4 CAIXA REFERENCIAL
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	252,58 CAIXA REFERENCIAL
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,03 CAIXA REFERENCIAL
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	215,79 CAIXA REFERENCIAL
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,16 CAIXA REFERENCIAL
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	185,62 CAIXA REFERENCIAL
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,23 CAIXA REFERENCIAL
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,98 CAIXA REFERENCIAL
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,48 CAIXA REFERENCIAL
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	110,15 CAIXA REFERENCIAL
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	172,44 CAIXA REFERENCIAL
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,15 CAIXA REFERENCIAL
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63 CAIXA REFERENCIAL
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	133,2 CAIXA REFERENCIAL
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,79 CAIXA REFERENCIAL
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	189,97 CAIXA REFERENCIAL
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	124,42 CAIXA REFERENCIAL
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	153,18 CAIXA REFERENCIAL
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,55 CAIXA REFERENCIAL
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	123,01 CAIXA REFERENCIAL
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,99 CAIXA REFERENCIAL
101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,93 CAIXA REFERENCIAL
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,06 CAIXA REFERENCIAL
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNT M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,76 CAIXA REFERENCIAL
101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNT M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,43 CAIXA REFERENCIAL
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNT M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,77 CAIXA REFERENCIAL
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,37 CAIXA REFERENCIAL
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,01 CAIXA REFERENCIAL
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,77 CAIXA REFERENCIAL
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,76 CAIXA REFERENCIAL
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,91 CAIXA REFERENCIAL
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,34 CAIXA REFERENCIAL
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,37 CAIXA REFERENCIAL
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,05 CAIXA REFERENCIAL
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,18 CAIXA REFERENCIAL
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,33 CAIXA REFERENCIAL
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,5 CAIXA REFERENCIAL
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,63 CAIXA REFERENCIAL
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,3 CAIXA REFERENCIAL
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,43 CAIXA REFERENCIAL
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,58 CAIXA REFERENCIAL
102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.284,07 CAIXA REFERENCIAL
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASF M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.380,07 CAIXA REFERENCIAL
102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO AM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,88 CAIXA REFERENCIAL
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE S M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,63 CAIXA REFERENCIAL
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE S M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,78 CAIXA REFERENCIAL
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,64 CAIXA REFERENCIAL
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,96 CAIXA REFERENCIAL
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,15 CAIXA REFERENCIAL
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,42 CAIXA REFERENCIAL
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,7 CAIXA REFERENCIAL
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,25 CAIXA REFERENCIAL
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,05 CAIXA REFERENCIAL
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	250,56 CAIXA REFERENCIAL
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,42 CAIXA REFERENCIAL
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,16 CAIXA REFERENCIAL
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO AM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,22 CAIXA REFERENCIAL
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,94 CAIXA REFERENCIAL
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,82 CAIXA REFERENCIAL
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,99 CAIXA REFERENCIAL
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,61 CAIXA REFERENCIAL
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,75 CAIXA REFERENCIAL
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	122,2 CAIXA REFERENCIAL
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	152,44 CAIXA REFERENCIAL
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,37 CAIXA REFERENCIAL
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,47 CAIXA REFERENCIAL
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,35 CAIXA REFERENCIAL
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1 CAIXA REFERENCIAL
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,08 CAIXA REFERENCIAL
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,55 CAIXA REFERENCIAL

101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,43 CAIXA REFERENCIAL
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,64 CAIXA REFERENCIAL
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	101,73 CAIXA REFERENCIAL
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,44 CAIXA REFERENCIAL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,99 CAIXA REFERENCIAL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,39 CAIXA REFERENCIAL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,25 CAIXA REFERENCIAL
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,55 CAIXA REFERENCIAL
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	62,31 CAIXA REFERENCIAL
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,57 CAIXA REFERENCIAL
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,61 CAIXA REFERENCIAL
92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,95 CAIXA REFERENCIAL
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,69 CAIXA REFERENCIAL
92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,89 CAIXA REFERENCIAL
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,67 CAIXA REFERENCIAL
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,9 CAIXA REFERENCIAL
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,97 CAIXA REFERENCIAL
92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,28 CAIXA REFERENCIAL
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,83 CAIXA REFERENCIAL
93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,84 CAIXA REFERENCIAL
93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,35 CAIXA REFERENCIAL
93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,66 CAIXA REFERENCIAL
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	102,85 CAIXA REFERENCIAL
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,26 CAIXA REFERENCIAL
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	132,37 CAIXA REFERENCIAL
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	143,45 CAIXA REFERENCIAL
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,19 CAIXA REFERENCIAL
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	180,24 CAIXA REFERENCIAL
97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,9 CAIXA REFERENCIAL
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,88 CAIXA REFERENCIAL
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	207,98 CAIXA REFERENCIAL
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,24 CAIXA REFERENCIAL
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,37 CAIXA REFERENCIAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCI KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,24 CAIXA REFERENCIAL
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MKG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,13 CAIXA REFERENCIAL
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MKG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,2 CAIXA REFERENCIAL
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MKG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,11 CAIXA REFERENCIAL
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MKG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,64 CAIXA REFERENCIAL
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,9 CAIXA REFERENCIAL
97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLESM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,82 CAIXA REFERENCIAL
97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLESM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,81 CAIXA REFERENCIAL
97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,66 CAIXA REFERENCIAL
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,6 CAIXA REFERENCIAL
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20 CAIXA REFERENCIAL
97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIFL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,23 CAIXA REFERENCIAL
97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIFL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,61 CAIXA REFERENCIAL
97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIFL0, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,03 CAIXA REFERENCIAL
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,69 CAIXA REFERENCIAL
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,3 CAIXA REFERENCIAL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,79 CAIXA REFERENCIAL
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,35 CAIXA REFERENCIAL
101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,75 CAIXA REFERENCIAL
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,49 CAIXA REFERENCIAL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.110,53 CAIXA REFERENCIAL
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.054,30 CAIXA REFERENCIAL
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,4 CAIXA REFERENCIAL
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF.03/20M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,78 CAIXA REFERENCIAL
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	163,44 CAIXA REFERENCIAL
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	242,09 CAIXA REFERENCIAL
100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	862,48 CAIXA REFERENCIAL
100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	826,16 CAIXA REFERENCIAL
101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	385,37 CAIXA REFERENCIAL
101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	416,7 CAIXA REFERENCIAL
101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	342,02 CAIXA REFERENCIAL
101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	373,35 CAIXA REFERENCIAL
101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	346,21 CAIXA REFERENCIAL
101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	377,54 CAIXA REFERENCIAL
101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	321,11 CAIXA REFERENCIAL
101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,9 CAIXA REFERENCIAL
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM2	COLETADO	1,95 CAIXA REFERENCIAL
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM2	COLETADO	1,43 CAIXA REFERENCIAL
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM2	COLETADO	3,01 CAIXA REFERENCIAL
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM2	COLETADO	3,35 CAIXA REFERENCIAL
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM2	COLETADO	2,12 CAIXA REFERENCIAL
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,99 CAIXA REFERENCIAL
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,13 CAIXA REFERENCIAL
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,77 CAIXA REFERENCIAL
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,97 CAIXA REFERENCIAL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,59 CAIXA REFERENCIAL
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,56 CAIXA REFERENCIAL
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,33 CAIXA REFERENCIAL
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,06 CAIXA REFERENCIAL
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,13 CAIXA REFERENCIAL
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,58 CAIXA REFERENCIAL
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,23 CAIXA REFERENCIAL
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO,M2	COLETADO	2,13 CAIXA REFERENCIAL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDM2	COLETADO	1,82 CAIXA REFERENCIAL
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,57 CAIXA REFERENCIAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,15 CAIXA REFERENCIAL
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,84 CAIXA REFERENCIAL
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,49 CAIXA REFERENCIAL
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO,M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,54 CAIXA REFERENCIAL
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,72 CAIXA REFERENCIAL
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO,M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,68 CAIXA REFERENCIAL
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,57 CAIXA REFERENCIAL
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,65 CAIXA REFERENCIAL
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,45 CAIXA REFERENCIAL
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,77 CAIXA REFERENCIAL
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,23 CAIXA REFERENCIAL
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,97 CAIXA REFERENCIAL
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,6 CAIXA REFERENCIAL
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,61 CAIXA REFERENCIAL
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,72 CAIXA REFERENCIAL
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,53 CAIXA REFERENCIAL
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,17 CAIXA REFERENCIAL
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,24 CAIXA REFERENCIAL
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,73 CAIXA REFERENCIAL
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,51 CAIXA REFERENCIAL
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,27 CAIXA REFERENCIAL
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,1 CAIXA REFERENCIAL
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,83 CAIXA REFERENCIAL
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,86 CAIXA REFERENCIAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,27 CAIXA REFERENCIAL
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF.01/2021 M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,46 CAIXA REFERENCIAL
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,63 CAIXA REFERENCIAL
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,97 CAIXA REFERENCIAL
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,56 CAIXA REFERENCIAL

102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,27 CAIXA REFERENCIAL
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,37 CAIXA REFERENCIAL
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESI)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,63 CAIXA REFERENCIAL
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÔM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,7 CAIXA REFERENCIAL
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,45 CAIXA REFERENCIAL
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,62 CAIXA REFERENCIAL
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COLETADO	5,37 CAIXA REFERENCIAL
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,55 CAIXA REFERENCIAL
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,75 CAIXA REFERENCIAL
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESI)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,27 CAIXA REFERENCIAL
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÔM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,42 CAIXA REFERENCIAL
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,92 CAIXA REFERENCIAL
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,25 CAIXA REFERENCIAL
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COLETADO	10,76 CAIXA REFERENCIAL
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,84 CAIXA REFERENCIAL
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,12 CAIXA REFERENCIAL
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESI)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,91 CAIXA REFERENCIAL
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÔM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,14 CAIXA REFERENCIAL
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,4 CAIXA REFERENCIAL
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,88 CAIXA REFERENCIAL
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESM2	COLETADO	16,15 CAIXA REFERENCIAL
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AFM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,06 CAIXA REFERENCIAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,13 CAIXA REFERENCIAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM P2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,72 CAIXA REFERENCIAL
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EMM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,58 CAIXA REFERENCIAL
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AFM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,96 CAIXA REFERENCIAL
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 2)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,9 CAIXA REFERENCIAL
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 2)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,16 CAIXA REFERENCIAL
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 2)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65 CAIXA REFERENCIAL
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO 2)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,54 CAIXA REFERENCIAL
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,39 CAIXA REFERENCIAL
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,16 CAIXA REFERENCIAL
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,82 CAIXA REFERENCIAL
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,47 CAIXA REFERENCIAL
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERI)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,48 CAIXA REFERENCIAL
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICAD)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,52 CAIXA REFERENCIAL
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PUM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,1 CAIXA REFERENCIAL
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO AP)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,62 CAIXA REFERENCIAL
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERI)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,93 CAIXA REFERENCIAL
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,5 CAIXA REFERENCIAL
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PUL)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,37 CAIXA REFERENCIAL
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APL)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,01 CAIXA REFERENCIAL
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,79 CAIXA REFERENCIAL
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,51 CAIXA REFERENCIAL
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,43 CAIXA REFERENCIAL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,87 CAIXA REFERENCIAL
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	6,64 CAIXA REFERENCIAL
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	7,42 CAIXA REFERENCIAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	16,27 CAIXA REFERENCIAL
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	16,77 CAIXA REFERENCIAL
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,7 CAIXA REFERENCIAL
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,46 CAIXA REFERENCIAL
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,33 CAIXA REFERENCIAL
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,81 CAIXA REFERENCIAL
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PUM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,2 CAIXA REFERENCIAL
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO AP)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,25 CAIXA REFERENCIAL
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PUL)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,76 CAIXA REFERENCIAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APL)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,02 CAIXA REFERENCIAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,86 CAIXA REFERENCIAL
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,76 CAIXA REFERENCIAL
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	32,54 CAIXA REFERENCIAL
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COLETADO	33,56 CAIXA REFERENCIAL
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,67 CAIXA REFERENCIAL
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (E)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,65 CAIXA REFERENCIAL
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA – LIX)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,45 CAIXA REFERENCIAL
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,54 CAIXA REFERENCIAL
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,47 CAIXA REFERENCIAL
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,8 CAIXA REFERENCIAL
102493	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,63 CAIXA REFERENCIAL
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,65 CAIXA REFERENCIAL
102495	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,65 CAIXA REFERENCIAL
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,96 CAIXA REFERENCIAL
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VEM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,4 CAIXA REFERENCIAL
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,09 CAIXA REFERENCIAL
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021 M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,58 CAIXA REFERENCIAL
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,07 CAIXA REFERENCIAL
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,7 CAIXA REFERENCIAL
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,79 CAIXA REFERENCIAL
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,48 CAIXA REFERENCIAL
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,37 CAIXA REFERENCIAL
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,21 CAIXA REFERENCIAL
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,51 CAIXA REFERENCIAL
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINT)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,14 CAIXA REFERENCIAL
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,63 CAIXA REFERENCIAL
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍL)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,92 CAIXA REFERENCIAL
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,53 CAIXA REFERENCIAL
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,93 CAIXA REFERENCIAL
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,12 CAIXA REFERENCIAL
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,33 CAIXA REFERENCIAL
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	262,52 CAIXA REFERENCIAL
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,42 CAIXA REFERENCIAL
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,67 CAIXA REFERENCIAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,3 CAIXA REFERENCIAL
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,22 CAIXA REFERENCIAL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,94 CAIXA REFERENCIAL
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,9 CAIXA REFERENCIAL
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,41 CAIXA REFERENCIAL
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,83 CAIXA REFERENCIAL
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,28 CAIXA REFERENCIAL
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,62 CAIXA REFERENCIAL
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,4 CAIXA REFERENCIAL
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,46 CAIXA REFERENCIAL
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,61 CAIXA REFERENCIAL
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	175,06 CAIXA REFERENCIAL
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	160,9 CAIXA REFERENCIAL
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	152,82 CAIXA REFERENCIAL
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,05 CAIXA REFERENCIAL
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,55 CAIXA REFERENCIAL
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,23 CAIXA REFERENCIAL
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,98 CAIXA REFERENCIAL
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,9 CAIXA REFERENCIAL
98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBI)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,53 CAIXA REFERENCIAL
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERN)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	299,14 CAIXA REFERENCIAL
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERN)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	471,61 CAIXA REFERENCIAL
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	166,3 CAIXA REFERENCIAL
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	448,88 CAIXA REFERENCIAL
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,47 CAIXA REFERENCIAL

98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,87 CAIXA REFERENCIAL
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,67 CAIXA REFERENCIAL
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,07 CAIXA REFERENCIAL
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,34 CAIXA REFERENCIAL
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,84 CAIXA REFERENCIAL
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/20 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,15 CAIXA REFERENCIAL
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,57 CAIXA REFERENCIAL
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARG M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	162,4 CAIXA REFERENCIAL
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,6 CAIXA REFERENCIAL
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	222,47 CAIXA REFERENCIAL
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,53 CAIXA REFERENCIAL
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	232,57 CAIXA REFERENCIAL
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,94 CAIXA REFERENCIAL
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,92 CAIXA REFERENCIAL
101094	PISO PODOATÍL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENT M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	139,35 CAIXA REFERENCIAL
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	163,8 CAIXA REFERENCIAL
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSUR M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	219,83 CAIXA REFERENCIAL
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	337,27 CAIXA REFERENCIAL
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	345,8 CAIXA REFERENCIAL
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	75,34 CAIXA REFERENCIAL
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,19 CAIXA REFERENCIAL
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/20 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,46 CAIXA REFERENCIAL
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	307,4 CAIXA REFERENCIAL
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	479,87 CAIXA REFERENCIAL
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	82,55 CAIXA REFERENCIAL
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,85 CAIXA REFERENCIAL
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,76 CAIXA REFERENCIAL
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,18 CAIXA REFERENCIAL
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,12 CAIXA REFERENCIAL
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,16 CAIXA REFERENCIAL
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,56 CAIXA REFERENCIAL
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,39 CAIXA REFERENCIAL
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,75 CAIXA REFERENCIAL
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,63 CAIXA REFERENCIAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	607,14 CAIXA REFERENCIAL
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	540,7 CAIXA REFERENCIAL
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,34 CAIXA REFERENCIAL
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	86,36 CAIXA REFERENCIAL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	103,89 CAIXA REFERENCIAL
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,57 CAIXA REFERENCIAL
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,02 CAIXA REFERENCIAL
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,38 CAIXA REFERENCIAL
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,11 CAIXA REFERENCIAL
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,14 CAIXA REFERENCIAL
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ES M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,61 CAIXA REFERENCIAL
101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	121,69 CAIXA REFERENCIAL
101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	97 CAIXA REFERENCIAL
101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,17 CAIXA REFERENCIAL
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,52 CAIXA REFERENCIAL
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,55 CAIXA REFERENCIAL
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,2 CAIXA REFERENCIAL
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,57 CAIXA REFERENCIAL
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,25 CAIXA REFERENCIAL
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,07 CAIXA REFERENCIAL
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	90,81 CAIXA REFERENCIAL
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,89 CAIXA REFERENCIAL
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,69 CAIXA REFERENCIAL
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,16 CAIXA REFERENCIAL
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,24 CAIXA REFERENCIAL
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	116,72 CAIXA REFERENCIAL
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,48 CAIXA REFERENCIAL
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COLETADO	35,95 CAIXA REFERENCIAL
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	102,03 CAIXA REFERENCIAL
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,51 CAIXA REFERENCIAL
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,67 CAIXA REFERENCIAL
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COLETADO	41,64 CAIXA REFERENCIAL
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	117,33 CAIXA REFERENCIAL
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	125,89 CAIXA REFERENCIAL
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,73 CAIXA REFERENCIAL
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COLETADO	45,06 CAIXA REFERENCIAL
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	127,47 CAIXA REFERENCIAL
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,8 CAIXA REFERENCIAL
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,36 CAIXA REFERENCIAL
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,39 CAIXA REFERENCIAL
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,04 CAIXA REFERENCIAL
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,41 CAIXA REFERENCIAL
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,09 CAIXA REFERENCIAL
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,91 CAIXA REFERENCIAL
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	98,65 CAIXA REFERENCIAL
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	104,73 CAIXA REFERENCIAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,83 CAIXA REFERENCIAL
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COLETADO	40,65 CAIXA REFERENCIAL
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,39 CAIXA REFERENCIAL
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,47 CAIXA REFERENCIAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,27 CAIXA REFERENCIAL
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO EM2	COLETADO	46,74 CAIXA REFERENCIAL
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MEC M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	112,82 CAIXA REFERENCIAL
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120,3 CAIXA REFERENCIAL
88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,43 CAIXA REFERENCIAL
88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,24 CAIXA REFERENCIAL
88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,02 CAIXA REFERENCIAL
88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,07 CAIXA REFERENCIAL
88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,25 CAIXA REFERENCIAL
88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJ M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,26 CAIXA REFERENCIAL
90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,88 CAIXA REFERENCIAL
90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,85 CAIXA REFERENCIAL
90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	145,54 CAIXA REFERENCIAL
90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	154,1 CAIXA REFERENCIAL
90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,65 CAIXA REFERENCIAL
90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,98 CAIXA REFERENCIAL
90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,39 CAIXA REFERENCIAL
90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	165,72 CAIXA REFERENCIAL
90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,6 CAIXA REFERENCIAL
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	81,58 CAIXA REFERENCIAL
90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	176,34 CAIXA REFERENCIAL
90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,06 CAIXA REFERENCIAL
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,76 CAIXA REFERENCIAL
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,73 CAIXA REFERENCIAL
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,42 CAIXA REFERENCIAL
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,98 CAIXA REFERENCIAL
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,56 CAIXA REFERENCIAL
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	68,89 CAIXA REFERENCIAL
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	151,3 CAIXA REFERENCIAL
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	160,63 CAIXA REFERENCIAL
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	71,48 CAIXA REFERENCIAL
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,46 CAIXA REFERENCIAL
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PRE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,22 CAIXA REFERENCIAL



94438	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	181,94 CAIXA REFERENCIAL
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,38 CAIXA REFERENCIAL
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,74 CAIXA REFERENCIAL
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,52 CAIXA REFERENCIAL
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE COM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,34 CAIXA REFERENCIAL
101742	RODAPÊ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,52 CAIXA REFERENCIAL
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,09 CAIXA REFERENCIAL
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,59 CAIXA REFERENCIAL
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,71 CAIXA REFERENCIAL
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,62 CAIXA REFERENCIAL
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,33 CAIXA REFERENCIAL
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,08 CAIXA REFERENCIAL
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	COLETADO	3,57 CAIXA REFERENCIAL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,25 CAIXA REFERENCIAL
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,63 CAIXA REFERENCIAL
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,54 CAIXA REFERENCIAL
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,25 CAIXA REFERENCIAL
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8 CAIXA REFERENCIAL
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,08 CAIXA REFERENCIAL
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,58 CAIXA REFERENCIAL
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,75 CAIXA REFERENCIAL
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,66 CAIXA REFERENCIAL
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,37 CAIXA REFERENCIAL
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,12 CAIXA REFERENCIAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	COLETADO	5,38 CAIXA REFERENCIAL
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,06 CAIXA REFERENCIAL
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,04 CAIXA REFERENCIAL
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,72 CAIXA REFERENCIAL
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,67 CAIXA REFERENCIAL
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,58 CAIXA REFERENCIAL
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,29 CAIXA REFERENCIAL
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,04 CAIXA REFERENCIAL
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	COLETADO	6,91 CAIXA REFERENCIAL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,59 CAIXA REFERENCIAL
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,43 CAIXA REFERENCIAL
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA)M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,11 CAIXA REFERENCIAL
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE COM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,84 CAIXA REFERENCIAL
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE COM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,34 CAIXA REFERENCIAL
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,24 CAIXA REFERENCIAL
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,31 CAIXA REFERENCIAL
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,2 CAIXA REFERENCIAL
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,52 CAIXA REFERENCIAL
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,45 CAIXA REFERENCIAL
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,53 CAIXA REFERENCIAL
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,95 CAIXA REFERENCIAL
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,33 CAIXA REFERENCIAL
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,42 CAIXA REFERENCIAL
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,81 CAIXA REFERENCIAL
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,19 CAIXA REFERENCIAL
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,28 CAIXA REFERENCIAL
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,96 CAIXA REFERENCIAL
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,53 CAIXA REFERENCIAL
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,42 CAIXA REFERENCIAL
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,02 CAIXA REFERENCIAL
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,59 CAIXA REFERENCIAL
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARAFEAPO (COM TAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,5 CAIXA REFERENCIAL
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,42 CAIXA REFERENCIAL
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,8 CAIXA REFERENCIAL
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,99 CAIXA REFERENCIAL
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,43 CAIXA REFERENCIAL
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,19 CAIXA REFERENCIAL
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,72 CAIXA REFERENCIAL
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,81 CAIXA REFERENCIAL
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,08 CAIXA REFERENCIAL
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,98 CAIXA REFERENCIAL
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,39 CAIXA REFERENCIAL
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35 CAIXA REFERENCIAL
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	35,76 CAIXA REFERENCIAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,43 CAIXA REFERENCIAL
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	32,11 CAIXA REFERENCIAL
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,77 CAIXA REFERENCIAL
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COLETADO	29,45 CAIXA REFERENCIAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,83 CAIXA REFERENCIAL
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	28,51 CAIXA REFERENCIAL
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,16 CAIXA REFERENCIAL
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	25,84 CAIXA REFERENCIAL
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,17 CAIXA REFERENCIAL
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,88 CAIXA REFERENCIAL
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,06 CAIXA REFERENCIAL
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	64,76 CAIXA REFERENCIAL
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,87 CAIXA REFERENCIAL
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,84 CAIXA REFERENCIAL
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	21,36 CAIXA REFERENCIAL
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,19 CAIXA REFERENCIAL
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COLETADO	18,71 CAIXA REFERENCIAL
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,23 CAIXA REFERENCIAL
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	17,75 CAIXA REFERENCIAL
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,57 CAIXA REFERENCIAL
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COLETADO	15,09 CAIXA REFERENCIAL
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,12 CAIXA REFERENCIAL
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,85 CAIXA REFERENCIAL
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,01 CAIXA REFERENCIAL
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,72 CAIXA REFERENCIAL
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,21 CAIXA REFERENCIAL
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	42,68 CAIXA REFERENCIAL
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,92 CAIXA REFERENCIAL
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	74,72 CAIXA REFERENCIAL
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,72 CAIXA REFERENCIAL
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,72 CAIXA REFERENCIAL
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	94,16 CAIXA REFERENCIAL
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,76 CAIXA REFERENCIAL
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,52 CAIXA REFERENCIAL
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,58 CAIXA REFERENCIAL
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,87 CAIXA REFERENCIAL
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,01 CAIXA REFERENCIAL
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	131,85 CAIXA REFERENCIAL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	29,75 CAIXA REFERENCIAL
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	31,84 CAIXA REFERENCIAL
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,37 CAIXA REFERENCIAL
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,51 CAIXA REFERENCIAL
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,31 CAIXA REFERENCIAL
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	77,71 CAIXA REFERENCIAL
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,25 CAIXA REFERENCIAL
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	46,77 CAIXA REFERENCIAL
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	96,05 CAIXA REFERENCIAL
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,29 CAIXA REFERENCIAL
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	53,16 CAIXA REFERENCIAL

87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	104,87 CAIXA REFERENCIAL
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,43 CAIXA REFERENCIAL
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	65,52 CAIXA REFERENCIAL
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	92,71 CAIXA REFERENCIAL
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,19 CAIXA REFERENCIAL
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	72,99 CAIXA REFERENCIAL
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	111,05 CAIXA REFERENCIAL
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	76,6 CAIXA REFERENCIAL
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	80,12 CAIXA REFERENCIAL
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,38 CAIXA REFERENCIAL
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,52 CAIXA REFERENCIAL
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	113,39 CAIXA REFERENCIAL
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	164,76 CAIXA REFERENCIAL
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,87 CAIXA REFERENCIAL
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	53,43 CAIXA REFERENCIAL
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	88,13 CAIXA REFERENCIAL
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,53 CAIXA REFERENCIAL
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	M2	COLETADO	61,96 CAIXA REFERENCIAL
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	109,91 CAIXA REFERENCIAL
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	172,23 CAIXA REFERENCIAL
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	118,62 CAIXA REFERENCIAL
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	166,78 CAIXA REFERENCIAL
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	113,78 CAIXA REFERENCIAL
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	178,23 CAIXA REFERENCIAL
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	122,8 CAIXA REFERENCIAL
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	171,48 CAIXA REFERENCIAL
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	116,66 CAIXA REFERENCIAL
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	177,3 CAIXA REFERENCIAL
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,54 CAIXA REFERENCIAL
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	167,12 CAIXA REFERENCIAL
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	120 CAIXA REFERENCIAL
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	186,08 CAIXA REFERENCIAL
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,47 CAIXA REFERENCIAL
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	179,76 CAIXA REFERENCIAL
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	126,77 CAIXA REFERENCIAL
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	192,11 CAIXA REFERENCIAL
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	136,66 CAIXA REFERENCIAL
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	184,45 CAIXA REFERENCIAL
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	129,62 CAIXA REFERENCIAL
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	191,15 CAIXA REFERENCIAL
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	143,41 CAIXA REFERENCIAL
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	180,1 CAIXA REFERENCIAL
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,96 CAIXA REFERENCIAL
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	125,8 CAIXA REFERENCIAL
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	144,01 CAIXA REFERENCIAL
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,34 CAIXA REFERENCIAL
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE AP2M		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,88 CAIXA REFERENCIAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,9 CAIXA REFERENCIAL
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EMM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	34,54 CAIXA REFERENCIAL
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EMM2		COLETADO	37,22 CAIXA REFERENCIAL
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EMM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,73 CAIXA REFERENCIAL
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EMM2		COLETADO	26,25 CAIXA REFERENCIAL
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	204,99 CAIXA REFERENCIAL
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	188,21 CAIXA REFERENCIAL
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	198,8 CAIXA REFERENCIAL
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	238,7 CAIXA REFERENCIAL
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,04 CAIXA REFERENCIAL
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,17 CAIXA REFERENCIAL
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,45 CAIXA REFERENCIAL
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,44 CAIXA REFERENCIAL
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	65,2 CAIXA REFERENCIAL
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	57,72 CAIXA REFERENCIAL
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,23 CAIXA REFERENCIAL
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	63,68 CAIXA REFERENCIAL
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	69,25 CAIXA REFERENCIAL
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,11 CAIXA REFERENCIAL
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	70,68 CAIXA REFERENCIAL
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,59 CAIXA REFERENCIAL
88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	291,45 CAIXA REFERENCIAL
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	269,78 CAIXA REFERENCIAL
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	280,37 CAIXA REFERENCIAL
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	337,02 CAIXA REFERENCIAL
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	60,87 CAIXA REFERENCIAL
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REM2		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,13 CAIXA REFERENCIAL
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52 CAIXA REFERENCIAL
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,21 CAIXA REFERENCIAL
93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,41 CAIXA REFERENCIAL
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	51,4 CAIXA REFERENCIAL
99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	59,34 CAIXA REFERENCIAL
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,55 CAIXA REFERENCIAL
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	61,75 CAIXA REFERENCIAL
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,74 CAIXA REFERENCIAL
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 1M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,88 CAIXA REFERENCIAL
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GESSO MONTA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	142,34 CAIXA REFERENCIAL
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,77 CAIXA REFERENCIAL
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESID	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,55 CAIXA REFERENCIAL
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COM	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	150,58 CAIXA REFERENCIAL
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEI	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,21 CAIXA REFERENCIAL
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,2 CAIXA REFERENCIAL
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAI	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,35 CAIXA REFERENCIAL
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COM	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,39 CAIXA REFERENCIAL
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,91 CAIXA REFERENCIAL
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). A	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,35 CAIXA REFERENCIAL
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, M		ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,14 CAIXA REFERENCIAL
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTA	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42 CAIXA REFERENCIAL
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,41 CAIXA REFERENCIAL
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIE	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	73,91 CAIXA REFERENCIAL
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,03 CAIXA REFERENCIAL
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,47 CAIXA REFERENCIAL
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAI	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,64 CAIXA REFERENCIAL
91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,98 CAIXA REFERENCIAL
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,57 CAIXA REFERENCIAL
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,6 CAIXA REFERENCIAL
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,68 CAIXA REFERENCIAL
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,27 CAIXA REFERENCIAL
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,82 CAIXA REFERENCIAL
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,18 CAIXA REFERENCIAL
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INT	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,12 CAIXA REFERENCIAL
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	322,4 CAIXA REFERENCIAL
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	315,29 CAIXA REFERENCIAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	338,15 CAIXA REFERENCIAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	330,35 CAIXA REFERENCIAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	423,72 CAIXA REFERENCIAL
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	407,21 CAIXA REFERENCIAL
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIME	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	402,25 CAIXA REFERENCIAL
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIME	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	392,84 CAIXA REFERENCIAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	409,7 CAIXA REFERENCIAL

87290	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	386,17 CAIXA	REFERENCIAL
87295	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	392,89 CAIXA	REFERENCIAL
87296	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	368,61 CAIXA	REFERENCIAL
87298	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	535,13 CAIXA	REFERENCIAL
87299	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	326,87 CAIXA	REFERENCIAL
87301	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	470,13 CAIXA	REFERENCIAL
87302	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	460,47 CAIXA	REFERENCIAL
87304	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	416,42 CAIXA	REFERENCIAL
87305	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	415,96 CAIXA	REFERENCIAL
87307	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	389,76 CAIXA	REFERENCIAL
87308	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	380,02 CAIXA	REFERENCIAL
87310	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	353,27 CAIXA	REFERENCIAL
87311	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	343,46 CAIXA	REFERENCIAL
87313	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	437,9 CAIXA	REFERENCIAL
87314	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	429,71 CAIXA	REFERENCIAL
87316	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	392,4 CAIXA	REFERENCIAL
87317	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	378,7 CAIXA	REFERENCIAL
87319	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.492,24 CAIXA	REFERENCIAL
87320	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.493,56 CAIXA	REFERENCIAL
87322	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.585,02 CAIXA	REFERENCIAL
87323	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.581,04 CAIXA	REFERENCIAL
87325	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.518,54 CAIXA	REFERENCIAL
87326	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.521,10 CAIXA	REFERENCIAL
87327	ARGAMASSA	TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	341,24 CAIXA	REFERENCIAL
87328	ARGAMASSA	TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	293,48 CAIXA	REFERENCIAL
87329	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	371,45 CAIXA	REFERENCIAL
87330	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	317,5 CAIXA	REFERENCIAL
87331	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	441,57 CAIXA	REFERENCIAL
87332	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	391,86 CAIXA	REFERENCIAL
87333	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	407,01 CAIXA	REFERENCIAL
87334	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	375,91 CAIXA	REFERENCIAL
87335	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	401,09 CAIXA	REFERENCIAL
87336	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,07 CAIXA	REFERENCIAL
87337	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	397,05 CAIXA	REFERENCIAL
87338	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	368,69 CAIXA	REFERENCIAL
87339	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	630,11 CAIXA	REFERENCIAL
87340	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	533,3 CAIXA	REFERENCIAL
87341	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	507,63 CAIXA	REFERENCIAL
87342	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	525,91 CAIXA	REFERENCIAL
87343	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	471,15 CAIXA	REFERENCIAL
87344	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	439,38 CAIXA	REFERENCIAL
87345	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	463,68 CAIXA	REFERENCIAL
87346	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	418,53 CAIXA	REFERENCIAL
87347	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	392,71 CAIXA	REFERENCIAL
87348	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	417,22 CAIXA	REFERENCIAL
87349	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	356,35 CAIXA	REFERENCIAL
87350	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	388,84 CAIXA	REFERENCIAL
87351	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	331,27 CAIXA	REFERENCIAL
87352	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	500,66 CAIXA	REFERENCIAL
87353	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	440,95 CAIXA	REFERENCIAL
87354	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	412,93 CAIXA	REFERENCIAL
87355	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	421,95 CAIXA	REFERENCIAL
87356	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	381,75 CAIXA	REFERENCIAL
87357	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	360,87 CAIXA	REFERENCIAL
87358	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.467,45 CAIXA	REFERENCIAL
87359	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.442,84 CAIXA	REFERENCIAL
87360	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.559,50 CAIXA	REFERENCIAL
87361	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.524,06 CAIXA	REFERENCIAL
87362	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.520,20 CAIXA	REFERENCIAL
87363	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.500,57 CAIXA	REFERENCIAL
87364	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.474,90 CAIXA	REFERENCIAL
87365	ARGAMASSA	TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	387,75 CAIXA	REFERENCIAL
87366	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	414,39 CAIXA	REFERENCIAL
87367	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COLETADO	488,33 CAIXA	REFERENCIAL
87368	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COLETADO	470,33 CAIXA	REFERENCIAL
87369	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COLETADO	480,97 CAIXA	REFERENCIAL
87370	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COLETADO	459,94 CAIXA	REFERENCIAL
87371	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COLETADO	445,59 CAIXA	REFERENCIAL
87372	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	613,35 CAIXA	REFERENCIAL
87373	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	535,58 CAIXA	REFERENCIAL
87374	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	489,76 CAIXA	REFERENCIAL
87375	ARGAMASSA	TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	459,23 CAIXA	REFERENCIAL
87376	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	425,76 CAIXA	REFERENCIAL
87377	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	513,48 CAIXA	REFERENCIAL
87378	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	457,73 CAIXA	REFERENCIAL
87379	ARGAMASSA	TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.550,35 CAIXA	REFERENCIAL
87380	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.631,70 CAIXA	REFERENCIAL
87381	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.579,60 CAIXA	REFERENCIAL
87382	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.535,74 CAIXA	REFERENCIAL
87383	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.533,70 CAIXA	REFERENCIAL
87384	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.526,76 CAIXA	REFERENCIAL
87385	ARGAMASSA	PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.788,23 CAIXA	REFERENCIAL
87386	ARGAMASSA	PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.782,39 CAIXA	REFERENCIAL
87387	ARGAMASSA	PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.777,15 CAIXA	REFERENCIAL
87388	ARGAMASSA	PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.304,96 CAIXA	REFERENCIAL
87389	ARGAMASSA	PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.322,73 CAIXA	REFERENCIAL
87390	ARGAMASSA	PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.324,32 CAIXA	REFERENCIAL
87391	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.779,94 CAIXA	REFERENCIAL
87393	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.823,64 CAIXA	REFERENCIAL
87394	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.864,66 CAIXA	REFERENCIAL
87395	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.020,47 CAIXA	REFERENCIAL
87396	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.040,54 CAIXA	REFERENCIAL
87397	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.058,98 CAIXA	REFERENCIAL
87398	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.670,87 CAIXA	REFERENCIAL
87399	ARGAMASSA	PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.923,54 CAIXA	REFERENCIAL
87401	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.990,86 CAIXA	REFERENCIAL
87402	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.195,36 CAIXA	REFERENCIAL
87404	ARGAMASSA	PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.471,68 CAIXA	REFERENCIAL
87405	ARGAMASSA	PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.483,61 CAIXA	REFERENCIAL
87407	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOSM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.567,75 CAIXA	REFERENCIAL
87408	ARGAMASSA	INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOSM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.558,04 CAIXA	REFERENCIAL
87410	ARGAMASSA	À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJECAM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	948,05 CAIXA	REFERENCIAL
88626	ARGAMASSA	TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	417,93 CAIXA	REFERENCIAL
88627	ARGAMASSA	TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COLETADO	473,09 CAIXA	REFERENCIAL
88628	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	445,75 CAIXA	REFERENCIAL
88629	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	505,58 CAIXA	REFERENCIAL
88630	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	365,58 CAIXA	REFERENCIAL
88631	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	442,3 CAIXA	REFERENCIAL
88715	ARGAMASSA	TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	383,61 CAIXA	REFERENCIAL
95563	ARGAMASSA	TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO,M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	657,59 CAIXA	REFERENCIAL
100464	ARGAMASSA	TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	438,38 CAIXA	REFERENCIAL
100465	ARGAMASSA	TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	408,41 CAIXA	REFERENCIAL
100466	ARGAMASSA	TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	391,84 CAIXA	REFERENCIAL
100468	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	536,78 CAIXA	REFERENCIAL
100469	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	438,05 CAIXA	REFERENCIAL
100470	ARGAMASSA	TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	382,57 CAIXA	REFERENCIAL
100472	ARGAMASSA	TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	422,58 CAIXA	REFERENCIAL

100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	384,46 CAIXA REFERENCIAL
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	366,35 CAIXA REFERENCIAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	595,22 CAIXA REFERENCIAL
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	642,47 CAIXA REFERENCIAL
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	583,92 CAIXA REFERENCIAL
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	570,1 CAIXA REFERENCIAL
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	653,08 CAIXA REFERENCIAL
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	502,42 CAIXA REFERENCIAL
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	538,26 CAIXA REFERENCIAL
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	501,13 CAIXA REFERENCIAL
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	484,68 CAIXA REFERENCIAL
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COLETADO	565,52 CAIXA REFERENCIAL
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	363,18 CAIXA REFERENCIAL
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMEM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	409,02 CAIXA REFERENCIAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	442,36 CAIXA REFERENCIAL
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	380,22 CAIXA REFERENCIAL
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	592,36 CAIXA REFERENCIAL
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	500,33 CAIXA REFERENCIAL
92121	PENETRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,53 CAIXA REFERENCIAL
92122	PENETRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF M3	COLETADO	33,85 CAIXA REFERENCIAL
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,7 CAIXA REFERENCIAL
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KGXKM	COLETADO	0,51 CAIXA REFERENCIAL
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KGXKM	COLETADO	0,86 CAIXA REFERENCIAL
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KGXKM	COLETADO	1,29 CAIXA REFERENCIAL
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMKGXKM	COLETADO	0,18 CAIXA REFERENCIAL
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMKGXKM	COLETADO	0,21 CAIXA REFERENCIAL
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMKGXKM	COLETADO	0,26 CAIXA REFERENCIAL
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DKGXKM	COLETADO	0,52 CAIXA REFERENCIAL
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DKGXKM	COLETADO	0,61 CAIXA REFERENCIAL
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DKGXKM	COLETADO	0,72 CAIXA REFERENCIAL
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKGXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,07 CAIXA REFERENCIAL
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DEM3XKM	COLETADO	964,48 CAIXA REFERENCIAL
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DEM3XKM	COLETADO	697,16 CAIXA REFERENCIAL
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	309,94 CAIXA REFERENCIAL
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZAXXKM	COLETADO	12,76 CAIXA REFERENCIAL
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÁXXKM	COLETADO	6,38 CAIXA REFERENCIAL
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DUNXKM	COLETADO	11,75 CAIXA REFERENCIAL
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DUNXKM	COLETADO	4,53 CAIXA REFERENCIAL
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMUNXKM	COLETADO	5 CAIXA REFERENCIAL
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMUNXKM	COLETADO	1,8 CAIXA REFERENCIAL
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FÁLEXXKM	COLETADO	2,76 CAIXA REFERENCIAL
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FÁLEXXKM	COLETADO	2,36 CAIXA REFERENCIAL
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FÁLEXXKM	COLETADO	0,63 CAIXA REFERENCIAL
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKUNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,21 CAIXA REFERENCIAL
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKUNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,52 CAIXA REFERENCIAL
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKUNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,33 CAIXA REFERENCIAL
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM RM2XKM	COLETADO	18,33 CAIXA REFERENCIAL
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DM2XKM	COLETADO	20,77 CAIXA REFERENCIAL
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMM2XKM	COLETADO	7,87 CAIXA REFERENCIAL
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI FÁLEXM2XKM	COLETADO	3,68 CAIXA REFERENCIAL
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKM2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,21 CAIXA REFERENCIAL
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LXXM	COLETADO	1,44 CAIXA REFERENCIAL
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMLXXM	COLETADO	0,45 CAIXA REFERENCIAL
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, LXXM	COLETADO	0,66 CAIXA REFERENCIAL
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKLXXM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,21 CAIXA REFERENCIAL
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE KG	COLETADO	0 CAIXA REFERENCIAL
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE KG	COLETADO	0,01 CAIXA REFERENCIAL
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE KG	COLETADO	0,02 CAIXA REFERENCIAL
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE UN	COLETADO	0,24 CAIXA REFERENCIAL
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE UN	COLETADO	0,12 CAIXA REFERENCIAL
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE M2	COLETADO	0,36 CAIXA REFERENCIAL
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE L	COLETADO	0,02 CAIXA REFERENCIAL
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVCMMXKM	COLETADO	1,82 CAIXA REFERENCIAL
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVCMMXKM	COLETADO	2,19 CAIXA REFERENCIAL
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVMMXKM	COLETADO	3,5 CAIXA REFERENCIAL
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVMMXKM	COLETADO	4,38 CAIXA REFERENCIAL
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PFPMMXKM	COLETADO	2,63 CAIXA REFERENCIAL
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PFRMMXKM	COLETADO	4,38 CAIXA REFERENCIAL
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PFRMMXKM	COLETADO	12,95 CAIXA REFERENCIAL
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBMMXKM	COLETADO	2,1 CAIXA REFERENCIAL
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBMMXKM	COLETADO	2,63 CAIXA REFERENCIAL
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBMMXKM	COLETADO	5,26 CAIXA REFERENCIAL
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVCMMXKM	COLETADO	1,75 CAIXA REFERENCIAL
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVCMMXKM	COLETADO	2,19 CAIXA REFERENCIAL
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVCMMXKM	COLETADO	8,63 CAIXA REFERENCIAL
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	1,75 CAIXA REFERENCIAL
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	2,92 CAIXA REFERENCIAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	8,63 CAIXA REFERENCIAL
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	12,95 CAIXA REFERENCIAL
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	17,27 CAIXA REFERENCIAL
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇOMMXKM	COLETADO	25,91 CAIXA REFERENCIAL
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MMXKM	COLETADO	8,76 CAIXA REFERENCIAL
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MKKM	COLETADO	5,84 CAIXA REFERENCIAL
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MAMXKM	COLETADO	3,5 CAIXA REFERENCIAL
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MAMXKM	COLETADO	8,76 CAIXA REFERENCIAL
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MAMXKM	COLETADO	17,27 CAIXA REFERENCIAL
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES KGXKM	COLETADO	5,69 CAIXA REFERENCIAL
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES KGXKM	COLETADO	3,57 CAIXA REFERENCIAL
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES KGXKM	COLETADO	2,21 CAIXA REFERENCIAL
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES KGXKM	COLETADO	1,42 CAIXA REFERENCIAL
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA UNIM2XKM	COLETADO	25,87 CAIXA REFERENCIAL
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE M2	COLETADO	0,54 CAIXA REFERENCIAL
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA UNIDUNXKM	COLETADO	54,99 CAIXA REFERENCIAL
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE UN	COLETADO	1,09 CAIXA REFERENCIAL
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE UNXKM	COLETADO	54,99 CAIXA REFERENCIAL
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GUN	COLETADO	1,09 CAIXA REFERENCIAL
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMUNXKM	COLETADO	41,22 CAIXA REFERENCIAL
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO UNIDM2XKM	COLETADO	41,24 CAIXA REFERENCIAL
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE M2	COLETADO	0,81 CAIXA REFERENCIAL
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇOKGXKM	COLETADO	2,15 CAIXA REFERENCIAL
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO M2XKM	COLETADO	18,34 CAIXA REFERENCIAL
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMO M2XKM	COLETADO	11,85 CAIXA REFERENCIAL
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIM2XKM	COLETADO	21,63 CAIXA REFERENCIAL
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKM2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,41 CAIXA REFERENCIAL
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACTA SANITUNXKM	COLETADO	26,31 CAIXA REFERENCIAL
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE UN	COLETADO	0,5 CAIXA REFERENCIAL
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMUNXKM	COLETADO	12,08 CAIXA REFERENCIAL
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKUNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,71 CAIXA REFERENCIAL
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE COM2XKM	COLETADO	103,02 CAIXA REFERENCIAL
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMM2XKM	COLETADO	16,64 CAIXA REFERENCIAL
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCKM2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,97 CAIXA REFERENCIAL
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO MXKM	COLETADO	27,68 CAIXA REFERENCIAL
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMMXKM	COLETADO	9,02 CAIXA REFERENCIAL
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRMXKM	COLETADO	8,63 CAIXA REFERENCIAL
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM M2	COLETADO	0,35 CAIXA REFERENCIAL
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM M2	COLETADO	1,36 CAIXA REFERENCIAL
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTIM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,18 CAIXA REFERENCIAL

99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE CM2	COLETADO	0,56 CAIXA REFERENCIAL
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,38 CAIXA REFERENCIAL
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PM2	COLETADO	3,89 CAIXA REFERENCIAL
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AM2	COLETADO	2,32 CAIXA REFERENCIAL
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COMM2	COLETADO	0,74 CAIXA REFERENCIAL
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,26 CAIXA REFERENCIAL
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 M2	COLETADO	0,66 CAIXA REFERENCIAL
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AM2	COLETADO	1,01 CAIXA REFERENCIAL
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,97 CAIXA REFERENCIAL
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,22 CAIXA REFERENCIAL
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,84 CAIXA REFERENCIAL
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,48 CAIXA REFERENCIAL
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,75 CAIXA REFERENCIAL
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,87 CAIXA REFERENCIAL
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,26 CAIXA REFERENCIAL
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,61 CAIXA REFERENCIAL
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,25 CAIXA REFERENCIAL
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,41 CAIXA REFERENCIAL
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,25 CAIXA REFERENCIAL
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,52 CAIXA REFERENCIAL
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,38 CAIXA REFERENCIAL
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MA2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	40,17 CAIXA REFERENCIAL
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,28 CAIXA REFERENCIAL
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EMM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,24 CAIXA REFERENCIAL
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,34 CAIXA REFERENCIAL
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,13 CAIXA REFERENCIAL
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOSM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,09 CAIXA REFERENCIAL
97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AFM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,46 CAIXA REFERENCIAL
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,81 CAIXA REFERENCIAL
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,17 CAIXA REFERENCIAL
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,67 CAIXA REFERENCIAL
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,48 CAIXA REFERENCIAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,7 CAIXA REFERENCIAL
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,67 CAIXA REFERENCIAL
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,68 CAIXA REFERENCIAL
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	581,82 CAIXA REFERENCIAL
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FM3	COLETADO	76,14 CAIXA REFERENCIAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FM3	COLETADO	37,11 CAIXA REFERENCIAL
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE M3	COLETADO	113,68 CAIXA REFERENCIAL
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE M3	COLETADO	69,77 CAIXA REFERENCIAL
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,78 CAIXA REFERENCIAL
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARM3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	399,17 CAIXA REFERENCIAL
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	199,22 CAIXA REFERENCIAL
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAM3	COLETADO	183,41 CAIXA REFERENCIAL
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,57 CAIXA REFERENCIAL
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM2	COLETADO	2,19 CAIXA REFERENCIAL
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,83 CAIXA REFERENCIAL
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,01 CAIXA REFERENCIAL
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,76 CAIXA REFERENCIAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,96 CAIXA REFERENCIAL
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,62 CAIXA REFERENCIAL
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,85 CAIXA REFERENCIAL
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,37 CAIXA REFERENCIAL
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DM2	COLETADO	13,3 CAIXA REFERENCIAL
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,16 CAIXA REFERENCIAL
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3,32 CAIXA REFERENCIAL
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,08 CAIXA REFERENCIAL
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROM2	COLETADO	16,31 CAIXA REFERENCIAL
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPM2	COLETADO	6,14 CAIXA REFERENCIAL
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,76 CAIXA REFERENCIAL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICAM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,45 CAIXA REFERENCIAL
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,4 CAIXA REFERENCIAL
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,22 CAIXA REFERENCIAL
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,27 CAIXA REFERENCIAL
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,4 CAIXA REFERENCIAL
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOUM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	132,4 CAIXA REFERENCIAL
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,7 CAIXA REFERENCIAL
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,96 CAIXA REFERENCIAL
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DEM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,89 CAIXA REFERENCIAL
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENORM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,78 CAIXA REFERENCIAL
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIORM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	312,74 CAIXA REFERENCIAL
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENORM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	148,03 CAIXA REFERENCIAL
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIORM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,12 CAIXA REFERENCIAL
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, UN	COLETADO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, M	COLETADO	0,44 CAIXA REFERENCIAL
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE M	COLETADO	0,32 CAIXA REFERENCIAL
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPUN	COLETADO	8,12 CAIXA REFERENCIAL
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM UN	COLETADO	1 CAIXA REFERENCIAL
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM UN	COLETADO	0,85 CAIXA REFERENCIAL
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAM	COLETADO	5,91 CAIXA REFERENCIAL
99567	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,37 CAIXA REFERENCIAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICAUM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,61 CAIXA REFERENCIAL
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,13 CAIXA REFERENCIAL
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	120,74 CAIXA REFERENCIAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,81 CAIXA REFERENCIAL
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,75 CAIXA REFERENCIAL
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/201M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,99 CAIXA REFERENCIAL
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,43 CAIXA REFERENCIAL
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,23 CAIXA REFERENCIAL
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,91 CAIXA REFERENCIAL
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,69 CAIXA REFERENCIAL
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85 CAIXA REFERENCIAL
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,61 CAIXA REFERENCIAL
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,59 CAIXA REFERENCIAL
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,48 CAIXA REFERENCIAL
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,29 CAIXA REFERENCIAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,46 CAIXA REFERENCIAL
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,23 CAIXA REFERENCIAL
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,06 CAIXA REFERENCIAL
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,39 CAIXA REFERENCIAL
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,58 CAIXA REFERENCIAL
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,36 CAIXA REFERENCIAL
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,51 CAIXA REFERENCIAL
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,05 CAIXA REFERENCIAL
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,92 CAIXA REFERENCIAL
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,32 CAIXA REFERENCIAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,77 CAIXA REFERENCIAL
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,45 CAIXA REFERENCIAL
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,25 CAIXA REFERENCIAL
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,18 CAIXA REFERENCIAL
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,98 CAIXA REFERENCIAL
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,83 CAIXA REFERENCIAL
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,73 CAIXA REFERENCIAL
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,36 CAIXA REFERENCIAL
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,17 CAIXA REFERENCIAL
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,87 CAIXA REFERENCIAL
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,52 CAIXA REFERENCIAL

100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,32 CAIXA REFERENCIAL
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,42 CAIXA REFERENCIAL
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,79 CAIXA REFERENCIAL
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,34 CAIXA REFERENCIAL
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,55 CAIXA REFERENCIAL
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,94 CAIXA REFERENCIAL
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,54 CAIXA REFERENCIAL
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VI TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,85 CAIXA REFERENCIAL
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VI TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,6 CAIXA REFERENCIAL
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VI TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,47 CAIXA REFERENCIAL
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VI TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,58 CAIXA REFERENCIAL
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VI TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,41 CAIXA REFERENCIAL
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,32 CAIXA REFERENCIAL
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2 CAIXA REFERENCIAL
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,84 CAIXA REFERENCIAL
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,73 CAIXA REFERENCIAL
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,52 CAIXA REFERENCIAL
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,49 CAIXA REFERENCIAL
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,03 CAIXA REFERENCIAL
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,77 CAIXA REFERENCIAL
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,11 CAIXA REFERENCIAL
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,34 CAIXA REFERENCIAL
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,53 CAIXA REFERENCIAL
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,19 CAIXA REFERENCIAL
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2 CAIXA REFERENCIAL
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,79 CAIXA REFERENCIAL
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIAM3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,07 CAIXA REFERENCIAL
100973	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,4 CAIXA REFERENCIAL
100974	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,1 CAIXA REFERENCIAL
100975	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,91 CAIXA REFERENCIAL
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,22 CAIXA REFERENCIAL
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,04 CAIXA REFERENCIAL
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,62 CAIXA REFERENCIAL
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,37 CAIXA REFERENCIAL
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,98 CAIXA REFERENCIAL
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,37 CAIXA REFERENCIAL
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1,29 CAIXA REFERENCIAL
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE TKKM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,51 CAIXA REFERENCIAL
101019	CARGA, MANOBR A E DESCARGA MANUAL DE TUBOS P LT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	376,96 CAIXA REFERENCIAL
101479	CARGA, MANOBR A E DESCARGA MANUAL DE TUBOS P LT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,82 CAIXA REFERENCIAL
102568	CARGA, MANOBR A E DESCARGA MANUAL DE TUBOS P LT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,1 CAIXA REFERENCIAL
100976	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,81 CAIXA REFERENCIAL
100977	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,47 CAIXA REFERENCIAL
100978	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,86 CAIXA REFERENCIAL
100979	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,49 CAIXA REFERENCIAL
100980	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,26 CAIXA REFERENCIAL
100981	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,65 CAIXA REFERENCIAL
100982	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,29 CAIXA REFERENCIAL
100983	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,08 CAIXA REFERENCIAL
100984	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,97 CAIXA REFERENCIAL
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45 CAIXA REFERENCIAL
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,42 CAIXA REFERENCIAL
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7 CAIXA REFERENCIAL
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,44 CAIXA REFERENCIAL
100989	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,26 CAIXA REFERENCIAL
100990	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,07 CAIXA REFERENCIAL
100991	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,96 CAIXA REFERENCIAL
100992	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,88 CAIXA REFERENCIAL
100993	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,63 CAIXA REFERENCIAL
100994	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,22 CAIXA REFERENCIAL
100995	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,99 CAIXA REFERENCIAL
100996	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIA T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2,82 CAIXA REFERENCIAL
100997	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,44 CAIXA REFERENCIAL
100998	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,2 CAIXA REFERENCIAL
100999	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,08 CAIXA REFERENCIAL
101000	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMI T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,99 CAIXA REFERENCIAL
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,64 CAIXA REFERENCIAL
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,27 CAIXA REFERENCIAL
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,66 CAIXA REFERENCIAL
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCUT	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4,96 CAIXA REFERENCIAL
101005	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃ M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,3 CAIXA REFERENCIAL
101006	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃ M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,41 CAIXA REFERENCIAL
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF. 07/2M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,85 CAIXA REFERENCIAL
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF. 07/ M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,8 CAIXA REFERENCIAL
101009	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE POSTE DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28 CAIXA REFERENCIAL
101010	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO T	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,63 CAIXA REFERENCIAL
101013	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,41 CAIXA REFERENCIAL
101014	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,95 CAIXA REFERENCIAL
101015	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,13 CAIXA REFERENCIAL
101016	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,62 CAIXA REFERENCIAL
101017	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,42 CAIXA REFERENCIAL
101018	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,96 CAIXA REFERENCIAL
101463	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,51 CAIXA REFERENCIAL
101464	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,66 CAIXA REFERENCIAL
101465	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,32 CAIXA REFERENCIAL
101466	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,08 CAIXA REFERENCIAL
101467	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,79 CAIXA REFERENCIAL
101468	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,79 CAIXA REFERENCIAL
101469	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,14 CAIXA REFERENCIAL
101470	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,16 CAIXA REFERENCIAL
101471	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,44 CAIXA REFERENCIAL
101472	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,79 CAIXA REFERENCIAL
101473	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,41 CAIXA REFERENCIAL
101474	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,18 CAIXA REFERENCIAL
101475	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,69 CAIXA REFERENCIAL
101476	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,41 CAIXA REFERENCIAL
101477	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,53 CAIXA REFERENCIAL
101478	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS METÁLICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,26 CAIXA REFERENCIAL
101480	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	43,18 CAIXA REFERENCIAL
101481	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,18 CAIXA REFERENCIAL
101482	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,31 CAIXA REFERENCIAL
101483	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,18 CAIXA REFERENCIAL
101484	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,38 CAIXA REFERENCIAL
101485	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,24 CAIXA REFERENCIAL
101486	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,69 CAIXA REFERENCIAL
101487	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	63,47 CAIXA REFERENCIAL
101488	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICO S	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,92 CAIXA REFERENCIAL
101888	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4,31 CAIXA REFERENCIAL
101889	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,08 CAIXA REFERENCIAL
101900	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,52 CAIXA REFERENCIAL
101910	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,8 CAIXA REFERENCIAL
101912	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	49,5 CAIXA REFERENCIAL
101913	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,18 CAIXA REFERENCIAL
101914	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,46 CAIXA REFERENCIAL
101917	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,18 CAIXA REFERENCIAL
101918	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	66,48 CAIXA REFERENCIAL
101919	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	67,18 CAIXA REFERENCIAL

101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,04 CAIXA REFERENCIAL
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESM	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	54,73 CAIXA REFERENCIAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,83 CAIXA REFERENCIAL
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,13 CAIXA REFERENCIAL
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,41 CAIXA REFERENCIAL
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,83 CAIXA REFERENCIAL
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,58 CAIXA REFERENCIAL
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,46 CAIXA REFERENCIAL
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	210,18 CAIXA REFERENCIAL
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/201UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	90,97 CAIXA REFERENCIAL
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	119,91 CAIXA REFERENCIAL
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	237,83 CAIXA REFERENCIAL
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENORUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	391,65 CAIXA REFERENCIAL
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,41 CAIXA REFERENCIAL
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,12 CAIXA REFERENCIAL
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DOM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25 CAIXA REFERENCIAL
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,13 CAIXA REFERENCIAL
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EN2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,32 CAIXA REFERENCIAL
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AM2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,18 CAIXA REFERENCIAL
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,19 CAIXA REFERENCIAL
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	128,93 CAIXA REFERENCIAL
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,28 CAIXA REFERENCIAL
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,15 CAIXA REFERENCIAL
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,2 CAIXA REFERENCIAL
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,09 CAIXA REFERENCIAL
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	50,12 CAIXA REFERENCIAL
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	89,29 CAIXA REFERENCIAL
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,35 CAIXA REFERENCIAL
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	78,81 CAIXA REFERENCIAL
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	213,07 CAIXA REFERENCIAL
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	549,13 CAIXA REFERENCIAL
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TROUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	863,54 CAIXA REFERENCIAL
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMHAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,02 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,43 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,86 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,41 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMTH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,15 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,43 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMTHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,43 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,34 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,81 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,39 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMTH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,74 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,84 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COM H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,91 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,23 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,59 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,98 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,46 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98258	CADESTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO COM ENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,52 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,02 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,17 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMH	COLETADO	18,86 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98263	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,56 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	19,25 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,25 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,03 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO H	COLETADO	18,58 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAREH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,97 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,01 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98273	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,24 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,67 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,12 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,66 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,67 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,47 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,42 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,42 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,33 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,71 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,97 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,15 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,86 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,72 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARHG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,39 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMH	COLETADO	23,33 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMTHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	30,86 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,56 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,92 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPEIR COM ENCARGOS COMPH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,73 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,25 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,2 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,37 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,75 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,46 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARHG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,06 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,72 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,98 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	19,07 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	20,06 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMTHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,81 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,28 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,94 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,67 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,96 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	14,12 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	19,62 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98318	SOLDADORA A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,61 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,53 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,88 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMTHA	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,5 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,07 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,64 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,85 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,16 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,34 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
98597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,43 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	20,45 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,68 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	71,42 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	100,98 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	133,16 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,95	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,72	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTAREH	COLETADO	25,19	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSH	COLETADO	96,95	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOSH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	150,21	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	37,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COLETADO	25,88	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	101,22	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	99,31	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.452,57	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.456,10	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.792,68	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.635,75	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.684,45	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.630,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.660,40	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.129,72	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.011,28	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19.468,32	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOSMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26.536,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12.637,84	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.863,32	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23.549,73	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.461,74	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6.618,60	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.587,22	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELTRI H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNI H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITAD H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQ H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRH	COLETADO	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARH	COLETADO	0,42	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,42	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEH	COLETADO	0,2	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOSH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,27	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARQUEIRO (ENCAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,17	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,19	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,23	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,44	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCUH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,06	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCUH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCUH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPREH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVAH	COLETADO	0,17	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCH H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDAH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,33	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-EH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,21	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSH	COLETADO	0,24	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS CH	COLETADO	0,16	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,2	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSH	COLETADO	0,17	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOSH	COLETADO	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,16	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,15	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHIH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGH	COLETADO	0,06	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROP H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,29	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,58	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,77	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRIT H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL



95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL H	COLETADO	0,35	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL D H	COLETADO	0,99	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL D H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL D H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,54	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (E H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,53	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGO H	COLETADO	0,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2,37	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMIHES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,7	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,43	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,2	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETHMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,35	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHNMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,52	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOSTADOR OU APROPMS	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	39,44	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	135,96	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	154,75	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	211,54	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	56,91	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (EMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	80,84	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	106,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,76	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (EMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	72,5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,03	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,46	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXA H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENT H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJ H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,25	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELTRO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,38	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL J H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,78	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL P H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,89	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,31	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURAN H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,34	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEME H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,93	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,51	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COM H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	140,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEME H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,57	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	73,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEM H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	98,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEME H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	110,57	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS CH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,46	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLE H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGO H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXA MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,29	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENT MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	68,89	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	91,89	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	107,28	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	121,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	47,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.833,36	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24.883,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13.063,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.345,90	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19.542,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.068,83	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEME H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,9	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.415,10	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICAC H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,7	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1,21	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITAR H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	0,35	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,54	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	40,96	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,24	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTORMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,69	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,45	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,44	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,74	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,85	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,83	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,27	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,43	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,28	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,64	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,18	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,39	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELTROMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	52,02	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,56	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,21	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,7	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARNMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	58,23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	44,92	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,97	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	165,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	323,51	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	48,49	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,56	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	36,99	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	8,2	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBUMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	32,44	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	7,73	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,05	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,62	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26,82	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,63	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	25,93	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARROMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,69	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	43,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	9,96	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADORMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	27,32	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	10,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-EMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,89	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL

101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	12,44	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	13,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	15,86	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,8	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,36	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	45,78	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO AMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,43	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,42	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARNES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,08	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	16,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	11,29	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATORMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	14,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARNMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS MES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	33,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS CMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,12	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	28,46	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	20,53	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARNMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	6,85	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARNMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	23,33	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS MES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,3	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	22,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	19,19	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	24,68	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS MES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	21,47	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARNMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	18,38	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARNMES)	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5,87	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMH	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	151,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.508,83	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.554,61	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.292,30	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.578,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.783,91	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.654,31	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.111,32	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.377,64	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.917,78	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.602,74	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.464,69	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.740,53	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.800,82	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.531,29	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.663,45	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	1.999,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.006,56	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.088,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.922,14	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.392,74	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.752,16	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.061,67	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.357,56	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101398	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM EMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.593,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.418,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.418,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.208,45	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.303,62	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	26.704,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.832,43	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	17.575,92	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.377,64	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAREMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.731,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.373,83	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.275,76	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101411	LEITORISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.821,42	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.392,51	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101413	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.426,41	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.855,31	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.637,45	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.403,35	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.636,17	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.141,19	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.123,23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.275,69	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.498,07	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS CMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.798,39	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.905,57	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.399,30	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.463,67	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.502,97	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.151,04	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.052,60	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.192,57	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGOMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.800,72	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.137,91	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO COM ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.842,86	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	5.468,66	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.739,53	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.120,76	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.831,92	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.859,78	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.659,11	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.411,65	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.973,97	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.802,81	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.387,02	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DEMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.460,13	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.088,79	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.392,77	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.584,48	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.248,99	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.802,06	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.126,50	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.792,24	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.377,64	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAREMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.519,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.500,80	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAREMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.030,98	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMMENMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.010,09	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÕESMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.411,36	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTAMES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	4.277,92	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	3.914,90	ENCARGOS COMPLEMENTARES	REFERENCIAL

101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.792,49 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	2.587,21 ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

1	2	3	4	5	6	7
CGCIT	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Maranhão - Abril/2021			DNIT		
Código	Descrição	Unidade		Preço Unitário (R\$)	Aquisição	Pesquisa: Improdutivo
M0003	Aço CA 25	kg		5,3138		
M0004	Aço CA 50	kg		4,9707		
M0005	Brita D	m³		81,8897		
M0006	Fibra de nylon para concreto	kg		15,3420		
M0007	Fibra de aço para concreto	kg		9,9646		
M0008	Detergente líquido neutro	l		3,2962		
M0009	Aço CP 175 RB	kg		9,3237		
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg		9,9693		
M0011	Aditivo modificador de viscosidade	kg		6,4374		
M0012	Silicato de alumínio	kg		1,6406		
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mmr	kg		4,9707		
M0014	Aço CA 60	kg		7,7473		
M0015	Esquete elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un		17,5430		
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4	un		34,7644		
M0017	Saco de aniagem ou de rafia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cr	un		1,7005		
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2	un		13,2839		
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mmr	un		110,0323		
M0020	Grampo de ancoragem aço CA 50 - D = 6,3 mmr	kg		5,4521		
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l		19,8931		
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg		39,6522		
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l		5,1517		
M0028	Areia média	m³		56,5911		
M0029	Microsilica	kg		1,7521		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		5,1838		
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg		27,2202		
M0035	Diluyente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l		10,8593		
M0039	Gasolina	l		4,6115		
M0041	Container de 1 TEU com 2 banheiros	un		54,548,8432		
M0042	Container de 1 TEU com janela	un		42,238,3937		
M0043	Diesel	l		3,8812		
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg		6,3971		
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cmr	un		833,4900		
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un		374,1417		
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un		68,0210		
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un		143,8701		
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cmr	un		199,3318		
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossementação	kg		35,6281		
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cmr	un		285,2706		
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 mmr	un		0,1025		
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m		1,4239		
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cmr	m		0,0785		
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm	un		1,955,9780		
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização [Smith Cutter]	un		5,568,8248		
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	un		76,086,4125		
M0058	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela e 2 lavabos	un		79,900,1762		
M0059	Container de 1 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 banheiro	un		48,367,3360		
M0060	Container 3/4 de 1 TEU com janela	un		35,896,2129		
M0065	Container 3/4 de 1 TEU com janela e 1 banheiro	un		38,183,6804		
M0066	Container de 2 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	un		69,344,3608		
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mmr	m		182,1892		
M0068	Calibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cmr	mm		34,4182		
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m		0,5524		
M0070	Arame liso galvanizado 10 BWG	kg		8,8976		
M0071	Container de 1/2 de 1 TEU, com 3 janelas, para guarda, Delta Containers ou similar	un		23,964,9897		
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg		13,1238		
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un		5,9330		
M0074	Muda de arbusto com altura 0,50 m	un		12,9814		
M0075	Arame liso recatado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg		4,9738		
M0076	Disco de corte abrasivo para polimento - D = 300 mmr	un		15,7863		
M0080	Areia fina	m³		60,4497		
M0081	Areia grossa	m³		52,4527		
M0082	Areia média lavada	m³		49,5987		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg		1,3384		
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento	kg		1,2144		
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		190,4277		
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		291,2148		
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		293,3813		
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		366,0508		
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		408,9462		
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		468,8159		
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		564,3170		
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		842,7812		
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		997,8786		
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m		18,6801		
M0099	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	ISF		376,2870		
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		1.278,5593		
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		1.609,2022		
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		2.281,0441		
M0103	Aditivo antirricochete para concreto projetado	kg		5,0450		
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t		-		
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		241,9298		
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		358,7402		
M0107	Geocomposto para drenagem	m²		20,6562		
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		420,6639		
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mmr	m		2,8046		
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		618,8492		
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		572,6966		
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mmr	un		4.460,6667		
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		763,5743		
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mmr	un		19.513,8997		
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m	m²		4,5854		
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un		12,685,7813		
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un		13,520,7372		
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un		16,441,3898		
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un		19,324,6396		
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mmr	m		335,9234		
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mmr	m		2.156,9712		
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mmr	m		2.707,7937		
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mmr	m		3.032,1628		
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un		3.277,1000		
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un		4.509,2658		
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un		5.166,6005		
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un		5.592,0469		
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6	m²		4,0676		
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cmr	m		48,0759		
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		1.037,5559		
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mmr	m		158,6526		
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mmr	m		193,4449		
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mmr	m		261,0999		
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mmr	m		384,2184		
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mmr	m		528,1698		
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mmr	m		585,1271		
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mmr	m		611,3283		
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		1.306,8403		
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mmr	m		872,7541		
M0140	Bentonita	kg		1,4650		
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mmr	m		887,9215		
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mmr	m		1.360,9763		
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mmr	m		1.526,2097		
M0144	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.800 mmr	m		4.850,4695		
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		1.690,1878		
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		2.208,9510		
M0147	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mmr	m		5.813,5290		
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un		138,5526		
M0149	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.500 mmr	m		9.520,3819		
M0150	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 3.000 mmr	m		13.232,3605		
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		315,9062		
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		630,8313		
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un		690,7868		
M0155	Estolão vetiver para replantio	un		1,2277		
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un		2,9857		
M0157	Bloco de concreto celular	m³		614,3148		
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 mm	un		226,5150		
M0160	Extintor espuma mecânica 10 l	un		457,6333		
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m		41,2580		
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8	m		5,5840		
M0163	Gorito com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2	un		3,0020		
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m		9,2328		
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4	m		20,7337		
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²		8,5552		
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mmr	un		0,1837		
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25/8) para carrinho de mão	un		75,0717		
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un		178,3618		
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		415,1483		
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		789,5436		
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un		848,9892		
M0191	Brita 1	m³		67,6558		

M0192	Brita 2	m³	67,5887
M0193	Brita 3	m³	67,5887
M0194	Escória de aciaria	m³	17,1425
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8	un	0,2585
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	382,6300
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	1.346,8486
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	605,2200
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendidi	CMCC	1.370,7000
M0217	Enxofre	kg	1,4024
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	1,4600
M0222	Filler calcário	kg	0,1334
M0223	Sementes para hidrosemeadura	kg	13,5472
M0224	Guia-chapéu pré-moldado - C = 120 cm	un	38,7708
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,1814
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 n	m²	152,3081
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 n	un	309,6123
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 n	un	589,6460
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m, L = 1,00	un	383,5635
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m, L = 1,00	un	537,2597
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 n	m²	427,0880
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 n	m²	161,6378
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 n	m²	176,8014
M0237	Energia elétrica	kWh	0,7903
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm	m	11,1538
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m³	32,2918
M0256	Tinta de fundo bicomponente à base de silicat	l	70,5569
M0257	Diluyente para tinta de fundo à base de silicat	l	23,0919
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm	m	3,2537
M0264	Bomba de combustível para posto de abasteciment	m³	23.289,6590
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal de 5.000 l com escada para visit	un	15.203,9736
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm	m	113,5408
M0267	Módulo de torre de elevador cremalheira	un	3.363,5549
M0268	Módulo de ancoragem da torre do elevador cremalheira	un	2.522,6662
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm	m	27,1299
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cr	m	30,0982
M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m	13,6723
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cr	m	12,3123
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cr	m	5,7383
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cr	m	3,5975
M0301	Pontaletes para escoramento - D = 10 cm	m	7,5337
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cr	m	4,7070
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,4015
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,4592
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	205,1392
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	700,9782
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	160,8126
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	395,8465
M0350	Bico para bomba de projeção	un	237,0955
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	141,4825
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	5,4942
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	6,4411
M0374	Fungicida tipo Carbolineum ou similar	l	10,0790
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	156,0872
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	6,1946
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un	0,9563
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm	un	15,8973
M0411	Chumbador para concreto Tecbolt de 10 mm	un	2,3471
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un	9,1278
M0413	Chumbador para concreto Tecbolt de 25 mm	un	23,1961
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concret	kg	7,7434
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,5840
M0425	Cimento CP V - AR	kg	0,6595
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	9,5528
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	10,0069
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	13,6258
M0432	Cola de neoprene	kg	25,5621
M0434	Tira de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	m	95,9444
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	32,1221
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²	35,9518
M0444	Luva de emenda prensada - D = 12,5 mm	un	13,0454
M0445	Luva de emenda prensada - D = 16 mm	un	17,8303
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	21,7662
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm	m²	24,3167
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	30,2185
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm	m²	25,9160
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	36,7783
M0465	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 15,88 mm (5/8)	kg	11,3780
M0466	Luva de PVC resqueável - D = 42,1 mm (1 1/4")	un	7,1103
M0467	Luva de emenda prensada - D = 20 mm	un	31,9772
M0468	Luva de emenda prensada - D = 25 mm	un	49,6823
M0469	Luva de emenda prensada - D = 32 mm	un	88,0051
M0470	Luva de emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un	11,8155
M0471	Luva de emenda com rosca cônica - D = 16 mm	un	16,3952
M0472	Luva de emenda com rosca cônica - D = 20 mm	un	23,4995
M0481	Luva de emenda com rosca cônica - D = 25 mm	un	34,6060
M0482	Cortixa - E = 10 mm	m²	54,1844
M0502	Luva de emenda com rosca cônica - D = 32 mm	un	49,7789
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un	5,7549
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	6,4422
M0511	Abrasivo tipo gralha de aço	kg	6,3721
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un	505,3091
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m²	226,9987
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a	kg	13,5574
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 1.500 kg	un	120,0811
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un	100,4944
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 n	un	416,7035
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cr	un	50,7874
M0538	Escada metálica tipo marinhoiro para andaime	m	76,8122
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cr	un	109,8840
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cr	un	146,0480
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cr	un	185,6123
M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un	40,7337
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un	44,3416
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un	50,0005
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un	137,9969
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cr	un	149,3082
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 39 cm	un	168,8908
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 100 cr	un	111,9811
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cr	un	189,4630
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cr	un	266,6694
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	10,4915
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un	64,6195
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	90,0939
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un	135,9496
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un	245,3178
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un	401,7069
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un	193,1505
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un	277,0206
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un	352,1928
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cr	un	409,8849
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cr	un	460,2615
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cr	un	664,3988
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un	3.795,3700
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	628,0400
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un	948,8400
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabracadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un	214,6531
M0601	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	577,7672
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un	5.403,0989
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	4.502,5350
M0614	Concreto usinado fctmk = 4,5 MPa (comercial)	m³	-
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg	4,7501
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	102,6467
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	102,6467
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	871,6979
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	425,7930
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	119,8622
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	76,4611
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	n	121,2429
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m	160,0000
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	57,4787
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	m	77,3298
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m	98,3189
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m	148,1775
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un	7.414,5800
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un	9.474,0790
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	12.377,7612
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un	24.759,9227
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m	108,4523

M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m	132,6464
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg	7,0467
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	kg	163,1898
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintur	l	117,8375
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l	46,2109
M0719	Diluyente epóxi	l	37,0488
M0720	Tinta epóxi para fundo branco	l	45,2593
M0721	Tinta anticorrosiva zinco para fundo preparador de pintura	l	32,7166
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m	182,6981
M0729	Fixador de cal para pintura	l	4,1687
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m	281,2500
M0741	Grama tipo batatas	m²	1,5204
M0742	Grama tipo esmeraldas	m²	6,2804
M0743	Grama tipo Pelo de Urso em muda	un	0,8396
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1 x 9 BWG	kg	6,6925
M0748	Grama em mudas para revestimento de taludes	m²	1,7232
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m	304,5765
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m	511,7827
M0767	Sinalizador a LED com bateria	un	198,0849
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	m²	1,0743
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	304,0320
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	53,2384
M0783	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t	-
M0784	Massa asfáltica comercial - binder	t	-
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	292,3331
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	16,2776
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas	13.6758	
M0796	Sempiórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	kg	32.591,6884
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	75,3023
M0804	Cabo de aço - D = 13 mm	m	17,5459
M0805	Sempiórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	un	49.085,8669
M0808	Brita 4 (rachinha)	m³	61,7586
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4)	kg	4,8689
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2)	m	607,2000
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4)	un	2,7376
M0818	Sempiórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un	32.625,1668
M0824	Sempiórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un	54.436,1859
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un	53.659,1816
M0848	Sempiórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un	35.757,5576
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	2,5030
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4	un	0,9833
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm	un	4.556,0421
M0853	Junta plástica de 27 x 3 mm	m	1,6278
M0858	Sempiórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un	59.786,5048
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un	58.838,5005
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un	10,9901
M0875	Manta asfáltica de 3 mm	m²	27,6636
M0876	Manta asfáltica de 4 mm	m²	41,2243
M0879	Lixa para ferro Nº 150	un	3,0407
M0880	Lixa para madeira e massa	un	0,8735
M0942	Estaca prancha metálica	kg	7,4234
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4	cj	0,4321
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50	kg	12,0920
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8	cj	1,3437
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un	0,6433
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un	1,6543
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un	1,8381
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C =	un	2,3896
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C =	un	2,6653
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C =	un	2,6653
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C =	un	2,7572
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C =	un	3,5844
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C =	un	4,1358
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C =	un	4,4115
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	un	5,0549
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	un	5,5144
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	un	7,5526
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	un	8,2717
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2	m	13,8876
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	41,7691
M0964	Perfil em aço ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	10,6613
M0965	Pino conector de cisalhamento para I-be steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	4,3600
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	0,8271
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	2,6653
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	3,2167
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	123,2944
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	11,8561
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda corpo metálico	un	12,9000
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	17,5463
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	1.119,4827
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	64,761
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	16,6797
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²	53,6742
M1010	Manta de PVC de 1,2 mm reforçada com tela de poliéster	m²	103,1328
M1011	Manta de PVC de 1,5 mm reforçada com tela de poliéster	m²	126,7469
M1022	Massa para vidro	kg	2,4744
M1031	Membrana sintética moldada no Local	kg	12,1006
M1040	Mourão de concreto curvo de 12 x 12 x 320 cm	un	96,7914
M1041	Mourão de concreto - H = 2,2 m e seção 15 x 15 cm	un	145,0757
M1042	Mourão de concreto - H = 2,1 m e seção 11 x 11 cm	un	58,2562
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	16,6267
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2) e C = 127,0 mm (5	un	2,8731
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm	un	0,3361
M1082	Parafuso de 8 x 110 mm	un	0,9781
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	57,8171
M1103	Pedrisco	m³	81,3733
M1110	Cupinicida	l	21,1515
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	l	122,6034
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	-
M1130	Selante elástico à base de poliuretano	kg	69,0400
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	0,1535
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	285,9650
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m	366,0938
M1135	Pó de pedra	m³	32,9437
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m	673,3500
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-S2 ou similar	kg	109,1052
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	kg	891,5387
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	kg	1.098,2647
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	m	13,8826
M1205	Prego de ferro	kg	11,2612
M1209	Primer para superfícies porosas	l	51,4616
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	48.479,8627
M1218	Projektor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un	446,4444
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8)	un	537,3352
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4)	un	548,6882
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1)	un	720,2311
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscaada - D = 9,5 mm (3/8)	m	6,8545
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm	un	233.814,8161
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm	un	251.325,4713
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm	un	268.909,5939
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un	299.857,9562
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un	331.960,9364
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un	337.194,4535
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un	433.690,9042
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	440.737,9611
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	494.180,4512
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	541.608,7810
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	556.360,8603
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	602.324,9938
M1313	Roller bit - TCI cantilever cutter - D = 600 mm	un	230.845,3882
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mmr	un	224.118,0515
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mmr	un	240.037,4430
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mmr	un	255.980,5744
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mmr	un	283.696,6820
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mmr	un	312.467,4073
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mmr	un	317.800,9243
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mmr	un	340.900,2163
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un	347.947,3832
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un	371.305,0395
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un	425.595,6952
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un	440.347,7743
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un	474.725,5175
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cr	m	2,2299
M1337	Série de brocas integrais S11	un	515,6323
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8) e C = 101,600 mm (4	un	4,0529
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un	107,5762
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	84,7432
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	37,4121
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,9846
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un	160,4613
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un	95,3412
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un	64,3779

M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m²	45,3773
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l	26,4788
M1366	Desengraxante líquido biodegradável	l	23,0930
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	7,5017
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	m	166,7020
M1369	Selador para pintura acrílica	l	8,2843
M1370	Aditivo látex SBR	l	6,0453
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	13,2242
M1377	Trelça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais	kg	6,8818
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	8,0256
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	3,9956
M1382	Areia grossa lavada	m³	49,5811
M1383	Areia fina lavada	m³	64,3986
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	kg	5,7112
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	330,9692
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg	42,4284
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg	24,4727
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg	183,2966
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	205,9026
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	21,7127
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg	28,5400
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm	un	29,8400
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg	43,5033
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	5,5120
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un	4,2041
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural	un	2.430,9177
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un	311,1574
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un	32,8570
M1408	Grelha metálica para canaletas de 30 x 100 cm	m²	271,6189
M1409	Porta grelha metálica de 30 x 100 cm	m	73,1198
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	31,9386
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	459,5579
M1433	Grelha metálica para canaletas de 50 x 50 cm	m²	189,0920
M1434	Porta grelha metálica de 50 x 50 cm	m	112,9651
M1446	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm	m²	34,5176
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²	16,1507
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m	m²	26,6089
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²	24,9454
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²	26,8290
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²	43,0678
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²	60,9634
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²	78,8608
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²	40,7586
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²	51,1054
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²	61,3642
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²	72,4217
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²	33,6251
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²	41,8375
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²	49,9956
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²	58,6571
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²	30,2392
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²	39,4512
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²	46,8918
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²	54,8525
M1468	Mastique para juntas à base de alcatrão e poliuretano	kg	34,2754
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3)	un	51,6344
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4)	un	862,5714
M1486	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2)	un	870,0333
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4)	un	894,1604
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2)	un	956,5611
M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2)	un	1.018,7595
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3)	un	1.462,8504
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4)	un	1.753,4229
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	un	8,3440
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	17,8230
M1530	Parafuso de aço	kg	71,9136
M1536	Argamassa estrutural de alta resistência feita na consistência seca	kg	1,9139
M1543	Telha de fibrocimento ondulada de 5 mm	m²	18,7779
M1546	Telha de aço zincado - E = 0,43 mm	m²	28,7379
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	15,3304
M1556	Terra vegetal produzida	m³	-
M1557	Tipito furado de 10 x 20 x 20 cm	un	0,4898
M1568	Tinta epóxi	l	51,3370
M1570	Tinta de etil silicato de zinco	l	121,3695
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica	l	8,4778
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg	40,7260
M1585	Masternepilástica aplicada por extrusão	kg	9,5487
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	m	137,3169
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg	3,3116
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg	3,3117
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg	3,3116
M1604	Presilha CF 25	un	15,3605
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg	3,3116
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg	3,3118
M1609	Tubo de aço galvanizado BSP classe leve - D = 40 mm	m	25,4088
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2)	m	32,2666
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4)	m	8,1248
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3)	m	59,0700
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4)	m	87,8291
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m	178,4813
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m	350,2242
M1638	Mourão de madeira - D = 2,10 m e D = 0,10 m	m	13,0847
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	24,9285
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un	212,9343
M1641	Coroa de botões esféricos - D = 89 mm (3 1/2)	un	1.356,3695
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8)	un	3.563,3096
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8)	un	8.226,6699
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8)	un	9.880,9276
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12)	un	15.082,0477
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14)	un	6.886,2300
M1648	Bits para trado ou caçamba de perfuração	un	35,2424
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4)	un	3.385,2274
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjjetável - D = 87 mm (3 7/16)	un	580,5924
M1651	Tricone para tirante autoinjjetável - D = 120 mm	un	217,2668
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autopurificante - D = 76,2 mm (3)	un	1.296,7154
M1674	Bracadeira para tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius - D = 150 mm	un	103,6137
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un	454,7264
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2) e C = 3,00 m	un	1.805,7183
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2)	un	7,9400
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32)	un	6.049,9675
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4) e C = 3,60 m	un	2.829,9027
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4)	un	1.921,4531
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4)	un	519,9138
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2)	un	1.327,2391
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autopurificante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3) e C =	un	1.199,6037
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16) e C = 1,83 m	un	8.287,6899
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2)	un	7.477,8382
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm	un	4,9931
M1752	Borracha para obturador mecânico	un	308,5893
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un	30,5683
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un	2.895,4752
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	15.934,3888
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	26.068,8096
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	31.120,9099
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	46.308,7317
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	53.070,1535
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	65.940,1211
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	93.549,2144
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	13.739,0862
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	22.438,4702
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	26.773,6411
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	39.833,9723
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	44.608,8950
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	58.133,4843
M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	78.439,5877
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	9,6589
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	3.124,0860
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un	507,4251
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un	2,7958
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un	8,7307
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	484,5665
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	292,6216
M1869	Coroa de botões esféricos para martelo de fundo - D = 120 mm (4 3/4)	un	1.517,8369
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un	5,3396
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4)	un	8.445,5311
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm	un	2,0546
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm	un	2,5530
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9276
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9276
M1928	Espaçador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9276
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	0,9276
M1933	Espaçador para tirante de barra de aço - D = 22 mm	un	7,2477

M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mmr	un	7,2611
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mmr	un	7,2634
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mmr	un	7,2830
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mmr	un	7,2967
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mmr	un	7,3026
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mmr	un	7,3084
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mmr	un	21,8320
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mmr	un	21,8437
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mmr	un	21,8516
M1963	Parafuso zincado com fenda de 1 1/2 x 3/16	un	0,1693
M1964	Parafuso zincado francês de 4 x 5/16	un	1,0386
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2	m	6,9668
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3	m	9,7396
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mmr	m	21,5009
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mmr	m	33,6951
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cr	m	16,2080
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2	m	17,2502
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4	m	62,4966
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6	m	89,9649
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m	m	119,5212
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²	3,4725
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das face	m²	26,8991
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem	kg	40,8962
M1737	Tubo de aço para ar comprimido - tipo Alvenius - D = 150 mm ou similar	m	62,4050
M1738	Verniz silicone hidrorrepelente	l	13,2075
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mmr	m	140,4481
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,1143
M1756	Material formador de camada protetora para hidrosemeadura	m	1,1839
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2	m	80,7602
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	4,5694
M1794	Tela galvanizada fio 22 e malha de 25 mm	m²	7,1274
M1795	Gás oxigênio	m³	19,2600
M1796	Gás acetileno	kg	77,6038
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	2,4770
M1798	Fibra de polipropileno - C = 12 mm e D = 18 µrr	kg	19,2509
M1799	Fibra estrutural de polipropileno corrugado - C = 50 mm e D = 100 µrr	kg	15,3420
M1800	Manta asfáltica antirraiz de 3 mm	m²	32,7503
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cr	m	42,0872
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm	m	20,9192
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cr	m²	64,6680
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	85,1970
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8 - D = 73 mm (2 7/8	m	881,1264
M1878	Tubo PE 80 PN6 - D = 25 mmr	m	6,0699
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mmr	m	8,3423
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mmr	m	3,4071
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mmr	m	5,0148
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mmr	m	8,6785
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mmr	m	13,2514
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mmr	m	18,6311
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mmr	m	24,4832
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mmr	m	41,9792
M1922	Tubo de PVC espagete - D = 14 mmr	m	1,0104
M1924	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 750 MPa e D = 25 mmr	m	10,0822
M1941	Óleo combustível 1A	l	4,1003
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	-
M1944	Cimento asfáltico CAP 150/200	t	-
M1945	Cimento asfáltico CAP 85/100	t	-
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	-
M1949	Emulsão asfáltica RL-1C	t	-
M1950	Emulsão com polímero para microrrevestimento a frio	t	-
M1952	Cimento asfáltico CAP 150/200 com polímero	t	-
M1953	Agente rejuvenecedor para retilagem a quente	t	4,116,5277
M1954	Cimento Portland CP II - 32 a granel	kg	0,4592
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 50/70-E	t	-
M1956	Emulsão asfáltica RR-2C com polímero	t	-
M1958	Emulsão asfáltica RM-1C com polímero	t	-
M1965	Canteira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mmr	kg	5,8058
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	1.828,2015
M1967	Defensa metálica maleável dupla	un	2.127,3851
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	1.143,6206
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla	un	2.049,4907
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	32,8849
M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	un	4.947,9059
M1974	Bit para fresadora de 410 kW	un	34,1666
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un	272,7514
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	un	272,7514
M1979	Luva de emenda para tirantes - D = 38 x 115 mmr	un	48,5127
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mmr	un	60,4350
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mmr	un	74,5981
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mmr	un	68,2470
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mmr	un	80,3567
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mmr	un	121,7347
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mmr	un	133,1319
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mmr	un	174,0074
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mmr	un	202,9473
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mmr	un	241,8921
M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mmr	un	58,9081
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mmr	un	83,9777
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mmr	un	97,5981
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un	85,785,7070
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	113,236,3473
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	130,342,3389
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	138,218,8037
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	146,388,8086
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol	un	11,3282
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II comido PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	164,535,6601
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto velocidade de 100 km/h i	un	169,458,8655
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	178,681,5709
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mmr	un	238,6586
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mmr	un	287,4790
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mmr	un	553,3030
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mmr	un	936,1086
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mmr	un	153,6928
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mmr	un	202,1009
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mmr	un	245,0390
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mmr	un	312,7323
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	14,5270
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	190,195,1487
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 55 mmr	un	34,4808
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 60 mmr	un	49,8557
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mmr	un	54,2996
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	194,064,7051
M2025	Retardador de cordel	un	20,1398
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16	un	1.233,2749
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mmr	un	72,0175
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mmr	un	119,2465
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mmr	un	132,4806
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mmr	un	155,1188
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mmr	un	181,1378
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 mmr	un	232,7005
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4	un	1.737,8332
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	202,064,1717
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncori	un	213,012,7191
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2	un	588,0558
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2) e C = 3,05 m	un	1.361,0738
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2) e C = 3,05 m	un	232,2469
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2	un	1.076,7364
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2) e C = 4,50 m	un	2.351,5210
M2071	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 51 mm (2	un	570,4784
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2	un	207,3041
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2	un	1.304,2155
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un	2.747,5134
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un	2.747,5134
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mmr	un	134,2178
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 200 x 200 mmr	un	85,6303
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 85 mmr	un	51,9584
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 60 mmr	un	68,8036
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 50 mmr	un	38,2139
M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e E = 60 mmr	un	41,2078
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 61 mm e E = 70 mmr	un	59,4935
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 110 mmr	un	110,6375
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mmr	un	36,9903
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 41 mmr	un	34,6796
M2018	Gastalho de 10 x 2 cm	m	3,9205
M2024	Cordel detonante NP 10	m	1,3673
M2026	Estopim	m	2,0718
M2027	Tinta à base de resina acrílica estriada para demarcação viária	l	37,6345
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	12,3889
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para demarcação viária	l	20,2851
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	7,5225
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	7,5225



M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	11,1288
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	27,4910
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	8,5215
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	20,2851
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	kg	7,5225
M2047	Tirante autoinjetável de aço - D = 40 mm e seção 684 mm	m	86,0873
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 82	m	106,1733
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 930 MPa, seção de 93	m	125,9425
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	3,5126
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	6,3766
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.33	m	182,3016
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.56	m	214,8219
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m	77,0510
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 35 mm	m	85,6422
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m	148,2264
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m	169,6182
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m	195,1591
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m	218,0656
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	m	274,1658
M2064	Termoplástico pré-formado	m²	189,6789
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m	333,3734
M2079	Fio de poliamida NF 40 - E = 0,40 mm	m	0,0474
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	-
M2093	Material fresado	m³	-
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	-
M2102	Adesivo à base de PVA	kg	11,9307
M2103	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	kg	11,6761
M2104	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	kg	10,6895
M2110	Mandibula móvel C96 Std	un	15,537,1235
M2111	Mandibula fixa C96 Std	un	18,417,8621
M2112	Manta HP200	un	13,478,7775
M2113	Revestimento bojo Std HP200	un	14,807,7451
M2114	Cunha lateral superior C96	un	3,674,4892
M2115	Cunha lateral inferior C96	un	2,559,4764
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	43,5253
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	un	16,1974
M2138	Nonel de coluna com 12 m	un	14,7047
M2140	Coroa de diamante linha AWG	un	721,7399
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	12,3084
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un	12,7787
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	10,5484
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	13,1426
M2145	Série de brocas integrais S12	un	594,5349
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	146,0523
M2147	Bits para recicladora	un	41,4382
M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	307,7520
M2153	Coroa de diamante linha HWG	un	1,486,8085
M2156	Coroa de diamante linha NWG	un	1,187,1751
M2162	Coroa de widia linha AWG	un	335,5019
M2192	Coroa de widia linha HWG	un	552,8550
M2193	Coroa de widia linha NWG	un	527,9464
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	58,472,1280
M2207	Tirefio - D = 24 mm e C = 188 mm	un	8,8629
M2208	Tirefio - D = 22 mm e C = 155 mm	un	5,7665
M2209	Retensor para via férrea de TR45	un	27,8923
M2210	Retensor para via férrea de TR57	un	29,2880
M2211	Retensor para via férrea de TR68	un	29,3346
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un	80,1129
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un	10,3717
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un	60,4628
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un	65,1088
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un	95,6025
M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un	50,2858
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un	77,0271
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un	79,5158
M2221	Retensor para via férrea de UIC60	un	29,5512
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un	80,3337
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un	24,1680
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un	84,303,7936
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un	91,987,7531
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un	100,440,1882
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un	109,737,7758
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un	104,774,4815
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un	114,505,5098
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un	125,209,6751
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un	136,984,2455
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un	165,620,2859
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un	135,166,3542
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un	151,668,6292
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un	165,715,8624
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un	117,907,4185
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un	195,619,8435
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un	95,812,6683
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un	104,647,5209
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un	114,365,9214
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un	125,056,0937
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un	119,360,9559
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un	130,559,4256
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un	142,868,9710
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un	160,141,4281
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un	189,930,5224
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un	158,054,8832
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un	172,740,7872
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un	188,895,2703
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un	137,042,0945
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un	235,631,0896
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un	130,038,1491
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un	147,467,2439
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un	157,746,2559
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un	174,717,3774
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un	141,762,7302
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un	158,924,5518
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un	173,697,4284
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un	189,947,5870
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un	347,105,7525
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un	187,436,0768
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un	265,031,6411
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un	297,443,9541
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un	364,501,4742
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un	278,2500
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un	205,3885
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un	129,175,6824
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un	143,810,0834
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un	207,069,0335
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista	un	163,345,7412
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista	un	218,818,2837
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista	un	257,071,1381
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista	un	285,130,1485
M2303	Sapata de widia linha NW	un	272,6248
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	943,7197
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un	468,6019
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga	un	153,731,8525
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga	un	194,201,0565
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga	un	195,984,3953
M2325	Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	un	36,1933
M2326	Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	un	52,3966
M2327	Anel de compensação angular para tirantes de D = 40 mm	un	56,0270
M2328	Anel de compensação angular para tirantes de D = 44 mm	un	64,2711
M2329	Anel de compensação angular para tirantes de D = 50 mm	un	70,8609
M2330	Anel de compensação angular para tirantes de D = 53 mm	un	77,4507
M2331	Anel de compensação angular para tirantes de D = 57 mm	un	67,8464
M2332	Anel de compensação angular para tirantes de D = 63 mm	un	84,7942
M2333	Anel de compensação angular para tirantes de D = 69 mm	un	106,8796
M2334	Coroa de widia linha BWG	un	427,9548
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinh	un	1,026,6297
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinh	un	1,027,2623
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinh	un	1,089,4810
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinh	un	1,038,2248
M2358	Palmitilha de borraça para dormente de concreto	un	15,6984
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8)	un	958,9552
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un	20,5655
M2379	Coroa de diamante linha BWG	un	900,5077
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	41,7780
M2105	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 25 mm	kg	11,1743
M2106	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 32 mm	kg	10,9464
M2107	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 36 mm	kg	11,1208
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	36,7266
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m	323,0137
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	16,9575
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	22,9535
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm [2]	m	11,1136
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto, tipo Vedaflex 45 ou similar	kg	34,1867

M2152	Aditivo de cura para concreto	kg	7,0364
M2155	Grama tipo São Carlos	m²	5,8967
M2158	Argamassa asfáltica	kg	13,6451
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	kg	17,4951
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	89,2064
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	101,7507
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m	133,7722
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m	173,0874
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	150,0000
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	190,0000
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	220,8454
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m	309,5112
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	261,9184
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	316,1266
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	342,8511
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m	395,8497
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	403,0608
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	437,5634
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m	510,8318
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m	602,1289
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m	492,5177
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m	545,0102
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m	683,8632
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m	776,1144
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m	787,9154
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m	857,3016
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	m	970,5613
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m	1.125,4638
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m	110,2919
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m	m	132,9349
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m	m	159,6237
M2190	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m	m	272,5192
M2197	Haste de paredes paralelas com ripple linha NW	m	424,4532
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m	t	9.218,5744
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m	t	7.628,9197
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m	t	8.174,8483
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m	t	8.729,8414
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos	par	332,7165
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos	par	381,8760
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos	par	470,5200
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos	par	362,0675
M2276	Revestimento com conector linha AW	m	185,6860
M2284	Revestimento com conector linha HW	m	363,7454
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	293,1067
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, pes	m	577,3509
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, pes	m	729,4880
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, pes	m	1.222,3694
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, pes	m	1.401,8960
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, pes	m	1.670,6586
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, pes	m	2.776,2718
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	67,5887
M2370	Dormentes de madeira para ANV	m³	3.096,3226
M2383	Revestimento com conector linha BW	m	276,0860
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m	4,6698
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm [3/8]	m	2,8197
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m	19,1630
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m	15,8380
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm [3/4]	m	6,6266
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m	22,5835
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m	24,0217
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m	26,3741
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m	28,8917
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m	39,2072
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m	44,1817
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m	46,6864
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m	49,9918
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m	52,3474
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m	64,4058
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m	68,5463
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m	73,5980
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m	80,1549
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m	85,5467
M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m	90,1783
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m	106,1212
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m	18,5306
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m	21,7593
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m	25,0714
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m	18,5559
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m	23,1393
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm	m	27,5965
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	2.474,1021
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	2.809,1627
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	3.324,6287
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	3.803,8948
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	4.192,2592
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	4.632,8097
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	4.995,1470
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	5.434,7284
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	5.822,2476
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	6.288,7192
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	7.842,9822
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m	m	8.397,1309
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m	m	8.826,4473
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m	m	9.330,9291
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m	m	9.808,5796
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m	12.232,7885
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m	12.768,6675
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m	13.390,1021
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m	m	17.005,1531
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m	m	17.861,2834
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	2.559,0492
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m	2.905,6114
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	3.438,7795
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m	3.933,9751
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	4.335,6119
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m	4.792,6849
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m	5.165,9292
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m	5.620,5555
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m	6.021,3488
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m	6.503,7483
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m	m	8.031,0681
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	821,2656
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	949,5863
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.077,9170
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	1.180,5673
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	1.308,8969
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	1.488,5688
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	1.591,2303
M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	1.719,5499
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	1.822,2225
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	1.950,5051
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	2.078,8620
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	2.181,6765
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	2.309,7965
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	2.764,1308
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	2.913,5772
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	3.112,6934
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	3.187,5051
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	3.311,9796
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	4.518,4310
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	5.714,0644
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	6.038,6341
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	6.155,3572
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	6.457,4037
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	4.124,5482
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	4.987,2574
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	5.149,1560
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	5.850,0056
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	6.173,5993
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	7.255,3976
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	8.249,0948
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	8.761,7888
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	9.274,5106
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	9.948,8611
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	10.299,1491
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	11.350,9749
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	12.318,6540
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	14.216,6068
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	14.617,9174
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	18.499,5119
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	19.823,6012
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	24.468,9046

M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	29.238,2103
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	30.963,7120
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	32.662,9613
M2633	Porta grelha metálica de 15 x 100 cm	m	63,6536
M2635	Porta grelha metálica de 20 x 100 cm	m	63,2690
M2636	Porta grelha metálica de 10 x 100 cm	m	49,0272
M2389	Broca de wídia - D = 19 mm e C = 160 mm	un	68,2113
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	0,8460
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	1,7140
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mr	un	1,9042
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mr	un	0,8283
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	253,1117
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	1.090,5721
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm	un	53,4438
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm	un	72,3264
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	206,7997
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	246,0983
M2435	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	351,5699
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	372,1394
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	465,6434
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	473,0169
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	590,2033
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	570,5826
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	705,3139
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	744,4418
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	921,7697
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	858,3644
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	98,5127
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	139,8694
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	152,0879
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	213,8132
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	161,9193
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	223,6185
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	181,5811
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	203,4086
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	286,4370
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm	un	19,0097
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	26,7792
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	23,2735
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	32,0909
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	37,4791
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	45,2939
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	51,9745
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	71,9389
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D = 25,4 mr	un	0,3882
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade	un	529,7602
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m	un	1.287,3661
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	3.768,9256
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.590,8007
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	5.627,2362
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	7.357,5498
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	9.240,1103
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	9.927,6856
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	12.419,5280
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	14.731,7667
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	4.563,8786
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	8.799,1847
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	11.113,1886
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	13.275,6227
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	15.589,3718
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	22.517,9491
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	63.031,4829
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	70.032,7191
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	76.953,4191
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	83.976,6809
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	91.014,8904
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	98.055,3943
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	100.975,4291
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	112.665,2928
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 KN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	389,9360
M2624	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para pedestres	un	37,0096
M2625	Marco para grelha de piso em PVC com 2,5 m	un	47,0452
M2626	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para veículos de até 3 t	un	45,8320
M2627	Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para veículos de até 10 t	un	47,2678
M2628	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para pedestres	un	66,5753
M2629	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para veículos de até 3 t	un	80,6253
M2630	Grelha de piso em PVC de 20 x 50 cm para veículos de até 10 t	un	186,7868
M2631	Grelha metálica para canaletas de 10 x 100 cm	un	45,2788
M2632	Grelha metálica para canaletas de 15 x 100 cm	un	90,8655
M2634	Grelha metálica para canaletas de 20 x 100 cm	un	182,3106
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm	kg	11,3723
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	kg	11,4896
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16	cj	0,6228
M2584	Vermiculita expandida	m³	505,3196
M2597	Concreto usinado fck = 40 MPa (comercial)	m³	-
M2598	Concreto usinado fck = 45 MPa (comercial)	m³	-
M2599	Concreto usinado fck = 50 MPa (comercial)	m³	-
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m	837,5639
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m	968,4303
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m	1.099,3032
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m	1.203,9993
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m	1.334,8712
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m	1.518,1066
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m	1.622,8023
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m	1.753,6725
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m	1.852,8195
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m	1.989,2075
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m	2.120,1150
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m	2.224,8008
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m	2.355,6343
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m	2.836,4850
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m	2.989,8444
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m	3.194,1696
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m	3.270,9362
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m	3.398,6699
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m	4.643,3218
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m	5.905,8712
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m	6.241,3610
M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m	6.361,9803
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m	6.674,1663
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m	4.093,1676
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m	4.949,3151
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m	5.109,9839
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m	5.805,5636
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m	6.126,6374
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m	7.170,4328
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m	8.091,2541
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m	8.695,1335
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m	9.204,0013
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m	m	9.876,1925
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m	10.220,8349
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m	11.264,6177
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m	12.279,4860
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m	16.013,1141
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m	16.475,3850
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m	m	19.913,1294
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m	m	21.338,4045
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m	26.499,9878
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m	31.611,9918
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m	m	36.024,9658
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m	38.004,3512
M2700	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	1.860,5083
M2701	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	1.875,4540
M2702	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III - pré-moldado comercia	m	1.893,8087
M2703	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV - pré-moldado comercia	m	1.968,0704
M2704	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V - pré-moldado comercia	m	2.263,9636
M2705	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI - pré-moldado comercia	m	2.308,2628
M2706	BSCC - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII - pré-moldado comercia	m	2.373,4862
M2707	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	2.829,4737
M2708	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	2.852,6748
M2709	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III - pré-moldado comercia	m	2.895,5626
M2710	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV - pré-moldado comercia	m	3.159,7745
M2711	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V - pré-moldado comercia	m	3.167,6301
M2712	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI - pré-moldado comercia	m	3.218,3757
M2713	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII - pré-moldado comercia	m	3.475,8935
M2714	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	3.615,6365
M2715	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	3.690,3800
M2716	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III - pré-moldado comercia	m	3.745,3551
M2717	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV - pré-moldado comercia	m	3.879,1535
M2718	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V - pré-moldado comercia	m	3.936,7141
M2719	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI - pré-moldado comercia	m	4.299,8462
M2720	BSCC - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII - pré-moldado comercia	m	4.370,4387

M2721	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	4.648,7356
M2722	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	5.401,6544
M2723	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III - pré-moldado comercia	m	5.493,5466
M2724	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV - pré-moldado comercia	m	5.640,5090
M2725	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V - pré-moldado comercia	m	5.757,0757
M2726	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI - pré-moldado comercia	m	5.965,0735
M2727	BSCC - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII - pré-moldado comercia	m	6.735,0860
M2728	BSCC - seção canal de 1,5 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	1.765,8176
M2729	BSCC - seção canal de 2,0 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	2.044,0369
M2730	BSCC - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	2.571,5224
M2731	BSCC - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	2.695,2124
M2732	BSCC - seção canal de 2,5 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	2.266,4395
M2733	BSCC - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	3.063,4983
M2734	BSCC - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	3.358,8607
M2735	BSCC - seção canal de 3,0 m x 1,5 m - pré-moldado comercial	m	3.021,5137
M2736	BSCC - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercia	m	3.554,4808
M2737	BSCC - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II - pré-moldado comercia	m	4.033,5958
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	2.975,5558
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	3.353,8093
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	3.908,5831
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	4.463,3362
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	4.917,4754
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	6.431,3521
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	6.958,8888
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	7.585,1881
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	8.114,5927
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	8.740,0814
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	9.271,0967
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m	m	11.086,2316
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m	m	11.693,4128
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m	m	12.398,4055
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m	m	12.977,8515
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m	m	13.774,4025
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m	m	14.306,3641
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m	m	14.958,9398
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m	m	18.127,8644
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m	m	19.117,1867
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	3.046,9257
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m	m	3.434,2481
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m	m	4.002,3236
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m	m	4.570,3852
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m	m	5.035,4097
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m	m	6.702,2337
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m	m	7.308,9643
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m	m	7.966,7529
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m	m	8.522,8087
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m	m	9.181,0912
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m	m	9.737,4782
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e	m	4.835,0995
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e	m	5.340,6713
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e	m	5.696,5903
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e	m	6.044,1344
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e	m	6.551,1387
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e	m	6.729,2137
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e	m	7.076,4531
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e	m	7.423,4779
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	119.706,8736
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	126.757,5239
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	134.300,3556
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	140.040,0889
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	38.417,8629
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	42.630,4629
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	46.863,4191
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	51.201,1990
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	55.535,0820
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	59.889,1988
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	64.220,3928
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4)	un	1.5641
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	68.583,5240
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	72.909,7406
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	77.260,4137
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	81.508,8982
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	84.248,0981
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4)	un	0.5095
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN	un	8.561,3845
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	11.177,2057
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN	un	14.898,7493
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	18.629,1576
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN	un	22.356,8900
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN	un	26.083,3222
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	29.807,9059
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN	un	33.538,1217
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN	un	37.177,8038
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	40.845,4191
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN	un	44.857,4191
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN	un	48.668,8191
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN	un	52.378,9191
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	56.216,1990
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN	un	60.045,3704
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN	un	63.892,7934
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN	un	67.721,4845
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN	un	71.552,2714
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	75.084,6599
M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	10.042,9583
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	15.063,9121
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	24.605,3973
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	39.363,4851
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	54.127,5586
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	73.815,3810
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	98.480,5993
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	7.543,5253
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	10.060,0967
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	16.601,3331
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	20.370,6947
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	32.180,8179
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	43.752,1952
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	58.377,5620
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN	un	4.627,7513
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN	un	8.045,9529
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN	un	12.069,9271
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN	un	21.112,1051
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN	un	29.065,5448
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN	un	36.227,1059
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN	un	51.841,0993
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e	m	7.770,3951
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e	m	8.117,8236
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e	m	8.625,4118
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e	m	8.981,9516
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e	m	9.329,0938
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e	m	9.675,2919
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e	m	10.023,4362
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e	m	10.539,8920
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e	m	13.153,5608
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e	m	13.767,4898
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e	m	14.201,2040
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e	m	17.363,1248
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e	m	16.565,1217
M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e	m	19.944,0954
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e	m	19.998,4653
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e	m	21.431,4783
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e	m	21.718,0566
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e	m	29.595,7716
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e	m	30.643,9386
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H	m	6.658,7065
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H	m	8.821,9738
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	10.242,8991
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	10.771,1230
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	11.124,9713
M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	11.481,0874
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	11.835,6677
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	12.364,8853
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H	m	12.718,0624
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	15.791,8553
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	16.593,0006
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	17.035,2558
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	17.409,3160
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	17.657,9992
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H	m	18.504,0389
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H	m	21.310,5431
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H	m	25.387,3445
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H	m	26.024,1153
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H	m	26.532,1825

M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m	m	15.480,9570
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m	m	19.004,7423
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m	m	18.249,8288
M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m	m	21.562,5566
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m	m	19.083,0271
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m	m	21.489,5172
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m	m	19.407,9786
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m	m	22.451,0189
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m	m	19.724,0024
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m	m	21.325,1480
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m	m	23.088,5424
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m	m	21.020,9430
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m	m	23.406,7986
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,04 m	m	21.562,5566
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m	m	23.971,8564
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m	m	22.206,3436
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m	m	25.248,9481
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m	m	23.161,5768
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m	m	26.849,0430
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m	m	25.175,9644
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m	m	27.727,1761
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m	m	25.486,3622
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m	m	27.416,7282
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m	m	29.820,3981
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m	m	27.086,4549
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m	m	30.130,8460
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m	m	27.416,7282
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m	m	30.463,9109
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m	m	28.286,1863
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m	m	30.701,2693
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m	m	31.981,1684
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m	m	34.378,1104
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m	m	31.667,4518
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m	m	40.827,0020
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m	m	42.565,6412
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 1525 ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m	m	45.768,4915
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vâc	m	34.979,7189
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vâc	m	37.863,9289
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vâc	m	38.493,9789
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vâc	m	39.228,1231
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vâc	m	41.766,9114
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vâc	m	40.989,8415
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vâc	m	41.811,6912
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vâc	m	44.362,4624
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vâc	m	44.672,9096
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 1525 ovoides ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vâc	m	44.888,5322
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 550 MPa e D = 32 mm	m	64,3090
M3165	Concertina galvanizada com 4 espiras por metro - D = 450 mm	m	12,5461
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 140 mm	m	296,7084
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 160 mm	m	395,6370
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 180 mm	m	514,1089
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 200 mm	m	593,5813
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 225 mm	m	751,9329
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 250 mm	m	841,4598
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 280 mm	m	980,4964
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 315 mm	m	1.141,0618
M3187	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.892,0893
M3188	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.987,1845
M3189	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	8.166,2942
M3190	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	10.232,5186
M3191	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	11.808,7459
M3192	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.448,5047
M3193	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	17.422,5351
M3194	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	19.977,2092
M3195	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	25.348,6195
M3196	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	29.514,7003
M3197	Tubo antitandemismo em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	38.133,1576
M3198	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.523,1056
M3199	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.516,0375
M3200	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.996,4558
M3201	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.872,3217
M3202	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	11.555,2518
M3203	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.209,2885
M3204	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	16.989,0217
M3205	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	19.641,9416
M3206	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	24.983,3383
M3207	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	29.207,8629
M3208	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	38.703,2015
M3209	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	5.508,9402
M3210	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	6.516,0375
M3211	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	7.996,4558
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	9.872,3217
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	11.555,2518
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	15.209,2885
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	16.989,0217
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	19.641,9416
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	24.983,3383
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	29.208,3795
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m	38.703,2015
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4	m	184,3826
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	13,5132
M3240	Duto flexível sem isolamento de políester aluminizado - D = 200 mm	m	10,1467
M3241	Cabo antichama flexível de 2 x 6 mm²	m	10,2872
M3242	Cabo antichama flexível de 4 x 6 mm²	m	19,4536
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 110 mm	m	178,0538
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	m	21,9772
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 1 - acabamento polidc	m	252,9535
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 1/2 - acabamento polidc	m	54,4418
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 espessura 3/4 - acabamento polidc	m	152,6270
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	m	286,9647
M3527	Cabo de aço - D = 42 mm (1 5/8)	m	231,5502
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálic	m	17.500,0000
M2909	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálic	un	47.150,0000
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	4,0196
M3035	Mão francesa em aço	kg	4,7903
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	16,6274
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - 20 mm = D = 40 mm	kg	36,9313
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m²	18,9567
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	un	1,9400
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	6,5025
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm	un	1,9836
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm	un	2,0969
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm	un	2,2669
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm	un	2,4275
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	un	2,5975
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm	un	2,9665
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm	un	3,1265
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	3,3910
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm	un	3,5610
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un	3,7877
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un	3,8916
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un	4,2600
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un	4,4206
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un	4,6473
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un	4,8551
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un	5,3463
M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un	5,8186
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un	6,7065
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un	3,8727
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un	4,1089
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un	4,2978
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un	4,5812
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un	4,8173
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm	un	5,0062
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	57,4883
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	kg	16,5377
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8)	un	0,2116
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	un	0,4656
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un	1,2351
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg	6,6734
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	kg	10,3404
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas	m²	-
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32)	m	1.097,5088
M3228	Cimento asfáltico CAP 50/70 com 15% de asfalto borraça	t	-
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	304,0897
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	78,7047
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	133,9511
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	115,8881
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	317,6281
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	183,1435
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	82,2766
M3239	Película retrorrefletiva tipo X	m²	442,1847

M3245	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	39,7959
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	9.797,3156
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	14.812,7159
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	31.127,2505
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	61.699,1321
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	10.086,5310
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	18.498,0573
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	36.162,7850
M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un	72.143,9155
M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8)	un	0,1149
M3353	Purgador plástico	un	1,2736
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,5763
M3364	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 2 MN	un	4.835,8280
M3365	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 3 MN	un	5.025,6269
M3366	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 4 MN	un	8.462,3568
M3367	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 5 MN	un	8.806,6407
M3368	Lanterna de sinalização náutica c/ acessórios de fixação - alcance 8 MN	un	10.043,5722
M3369	Manilha âncora de 5/8 em aço forjado com porca e cupilha	un	33,2435
M3370	Manilha reta de 1 1/2 em aço forjado com porca e cupilha	un	366,2666
M3371	Manilha reta de 1 em aço forjado com porca e cupilha	un	104,0325
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un	43,3774
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	Canado granular (base)	m³	-
M3509	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	46,4771
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pinturi	l	79,4494
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	l	78,5878
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un	75.882,0120
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un	91.214,8947
M3523	Pneu reaproveitado	un	47,8554
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2)	un	12,4594
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un	147.936,1202
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un	1.537,7245
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm	un	3.557,6070
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4)	un	994,0082
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida	un	-
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida	un	-
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida	un	-
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	-
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	8,1616
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	15,7343
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	16,6641
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un	20,0424
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	7,4177
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un	14,3086
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un	13,9470
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un	14,7219
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo	un	6,8185
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	12,7279
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un	13,9005
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un	19,6188
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	6,1986
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un	11,5709
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un	11,8808
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un	12,6556
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	21,6720
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un	26,6870
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un	29,6960
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un	18,8027
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	21,1705
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un	26,1855
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un	29,1945
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un	42,2335
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo	un	21,6720
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un	26,6870
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un	29,6960
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un	18,5857
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	21,1705
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un	26,1855
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un	29,1945
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un	42,2335
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo I	un	17,5629
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un	15,7550
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV	un	16,0133
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo I	un	17,0464
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un	15,2384
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	un	42,4610
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo I	un	15,4967
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un	14,2053
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV	un	15,4967
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo I	un	14,9801
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un	13,6887
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV	un	41,2213
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	49,8995
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	48,9697
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un	39,1583
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	37,7541
M3901	Reservatório metálico tipo taça - 5.000 l	un	9.649,1555
M3902	Reservatório metálico tipo taça - 10.000 l	un	13.810,4868
M3903	Reservatório metálico tipo taça - 20.000 l	un	24.242,7329
M3904	Reservatório metálico tipo taça - 30.000 l	un	36.553,5835
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 - 45A	un	55,0265
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A	un	53,6825
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un	132,5585
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un	260,6427
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un	62,6703
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un	159,3404
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2) e C = 38,1 mm (1 1/2)	un	3,8257
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2)	un	1,4621
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2)	un	0,7523
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un	314,7366
M3919	Lixa nº 360	un	1,5080
M3926	Luva de aço - D = 1/2	un	1,9900
M3927	Plug ou bujão de aço - D = 1/2	un	3,2754
M3932	Parafuso sextavado em aço inox M8 x 20mm	un	0,9886
M3933	Porca em aço inox M8 para parafuso sextavado	un	0,3958
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso sextavado M8	un	0,1513
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso sextavado M8	un	0,3115
M3936	Parafuso sextavado em aço inox de 1/2 X 1/2	un	3,2226
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono	kg	22,4409
M3718	Material combustível removido	t	-
M3719	Blocos de rocha ou matácies	m³	-
M3720	Material asfáltico removido	t	-
M3730	Material triturado - galhos e troncos	m³	-
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 40	m	266,3517
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 40	m	339,0019
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	482,8229
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	403,5787
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	459,6278
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	752,4716
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	501,2417
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	632,8319
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 90	m	2.669,9711
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carg	m	232,5632
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carg	m	246,7617
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carg	m	218,9820
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	365,7634
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	826,2007
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	1.658,6511
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	468,4196
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	571,0257
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carg	m	732,0354

M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil	m	636,0132
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil	m	1.039,9122
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil	m	1.297,3928
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil	m	1.700,5623
M3795	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m²	1.370,7000
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	-
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista	t	-
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	-
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes:	l	36,3931
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro	l	94,2585
M3922	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes:	l	58,9913
M3923	Tinta esmalte poliuretano de dois componentes	l	110,1858
M3924	Catalisador primer	l	39,4006
M3925	Tinta fundo fosfatizante	l	61,1377
M3928	Tubo de aço - E = 3,35 mm e D = :	m	37,1504
M3929	Tubo de aço - E = 3 mm e D = ξ	m	79,4015
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais de 1.1/2 x 3/16	kg	25,5837
M3939	Barra redonda de aço SAE 1020 - D = 1"	m	31,1800
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	15,4063
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	l	11,3273
M4413	Arame E7056 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm	kg	13,0992

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO  
Maranhão - JAN/2021

CGCIT	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Sociais	Custo (R\$)	Periculosidade / Insalubridade
Código	Sem Desoneração				DNIT	
P9801	Ajudante	h	2,1490	17,4619	0,00	
P9802	Ajudante especializado	h	6,65	20,5560	0,00	
P9803	Almoxarife	mês	2.134,00	1.2485	4.798,4014	0,00
P9804	Apontador	mês	1.821,60	1.3367	4.256,5308	0,00
P9805	Armador	h	8,70	1.7740	24,1338	0,00
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1.821,60	1.3357	4.254,6327	0,0000
P9807	Bombeiro hidráulico	h	9,81	1.7774	27,2378	0,0000
P9808	Carpinteiro	h	9,38	1.7239	25,5616	0,0000
P9809	Encarregado administrativo	mês	3.381,58	1.0436	6.910,6444	0,0000
P9810	Eletricista	h	8,57	1.8469	24,3993	0,0000
P9811	Encarregado especializado	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9812	Engenheiro	mês	12.036,20	0,8183	21.885,4542	0,0000
P9814	Operacional	mês	1.323,42	1.4439	3.234,2919	0,0000
P9815	Jardineiro	h	7,75	1.8581	22,1502	0,0000
P9816	Encarregado de mergulho	mês	2.702,83	1.3887	6.896,3849	0,16
P9819	Engenheiro supervisor	mês	12.036,20	0,8183	21.885,4542	0,0000
P9821	Pedreiro	h	8,28	1.8022	23,2018	0,0000
P9822	Pintor	h	8,70	1.7841	24,2213	0,0000
P9823	Serralheiro	h	7,93	1.8413	22,5228	0,0000
P9824	Servente	h	5,33	2.1888	16,9961	0,0000
P9825	Soldador	h	14,77	1.4993	36,9153	0,0000
P9826	Chefe setor de Finanças	mês	7.357,78	0,8651	13.722,7968	0,0000
P9827	Vigia	mês	1.232,97	1.8345	3.864,7398	30,0000
P9830	Montador	h	8,93	1.8449	25,4090	0,0000
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1.914,00	1.2945	4.391,7610	0,0000
P9835	Perfurador de tubulão a ar comprimido com insalubridade	h	5,56	2.7658	22,9440	0,35
P9836	Geólogo	h	56,53	1.1969	124,1981	0,0000
P9837	Oceanógrafo	mês	4.231,02	0,9813	8.382,9598	0,0000
P9840	Encarregado geral	mês	5.677,13	0,8957	10.762,1561	0,0000
P9842	Faxineiro	mês	1.216,60	1.6223	3.190,2573	0,0000
P9843	Operador de equipamento leve	h	8,28	1.7861	23,0685	0,0000
P9844	Capitão fluvial	mês	4.942,33	0,9405	9.590,4522	0,0000
P9845	Operador de equipamento pesado	h	10,18	1.6565	27,0547	0,0000
P9846	Operador de equipamento especial	h	13,87	1.4944	34,5948	0,0000
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,56	2.1384	17,4548	0,0000
P9848	Desenhista	mês	2.685,19	1.1195	5.691,3494	0,0000
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	1.880,13	1.2411	4.213,6396	0,0000
P9850	Copeiro	mês	1.914,00	1.2899	4.382,7729	0,0000
P9851	Médico do trabalho	mês	9.350,00	0,8419	17.221,5312	0,0000
P9852	Blaster	h	8,94	2.1075	30,4544	30,0000
P9853	Pré-marcador	h	5,55	2.1121	17,2575	0,0000
P9854	Repcionista	mês	1.914,00	1.2617	4.328,9301	0,0000
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	1.808,34	1.2591	4.085,1438	0,0000
P9856	Marinheiro de convés	h	7,99	1.7160	21,6946	0,0000
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	1.757,32	1.2738	3.995,7859	0,0000
P9858	Laboratorista	mês	2.626,80	1.1507	5.649,4666	0,0000
P9859	Trabalhador de via	h	5,33	2.2035	17,0748	0,0000
P9860	Mergulhador	h	7,82	2.2271	27,2486	0,25
P9861	Selecionador de material pétreo	h	5,55	2.1257	17,3328	0,0000
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	10.015,74	0,8395	18.424,3007	0,0000
P9865	Técnico em enfermagem	mês	2.580,85	1.1714	5.604,1709	0,0000
P9866	Motorista de caminhão	h	9,14	1.7010	24,6871	0,0000
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	3.052,41	1.1028	6.418,5035	0,0000
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9870	Motorista de veículo leve	h	8,70	1.7335	23,7814	0,0000
P9871	Motorista de veículo especial	h	11,29	1.5856	29,1918	0,0000
P9875	Encarregado de turma	mês	2.247,90	1.2236	4.998,3743	0,0000
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	2.626,80	1.1516	5.651,7020	0,0000
P9878	Secretária	mês	2.721,08	1.1179	5.763,0483	0,0000
P9880	Piloto fluvial	mês	2.728,56	1.0874	5.695,5487	0,0000
P9882	Técnico especializado	h	13,87	1.5088	34,8090	0,0000
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	3.385,98	1.0432	6.918,3817	0,0000
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9885	Frentista de túnel	h	5,55	2.2103	17,8018	0,0000
P9889	Técnico da qualidade	mês	3.039,04	1.1063	6.401,1938	0,0000
P9891	Engenheiro mecânico	mês	12.983,68	0,8179	23.602,6845	0,0000
P9892	Auxiliar de blaster	h	8,04	2.1831	28,0039	30,0000
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9896	Porteiro	mês	1.335,19	1.5444	3.397,2774	0,0000
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	3.101,41	1.0939	6.493,9711	0,0000
P9900	Comprador	mês	2.943,33	1.1154	6.226,2010	0,0000
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9903	Auxiliar técnico	mês	1.914,00	1.2945	4.391,6500	0,0000
P9907	Comandante de longo curso	mês	8.971,80	0,8591	16.679,8969	0,0000
P9908	Imediato	mês	6.602,01	0,8950	12.510,5043	0,0000
P9909	Oficial de náutica	mês	2.092,66	1.1920	4.587,0677	0,0000
P9910	Oficial de máquinas	mês	2.404,21	1.1348	5.132,4199	0,0000
P9911	Condutor de máquinas	mês	1.880,13	1.2411	4.213,6396	0,0000
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	22,47	1.6486	66,2395	30,0000
P9913	Dragista	mês	3.595,34	1.0083	7.220,5584	0,0000
P9915	Maquinista	h	11,29	1.5874	29,2116	0,0000
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	3.650,83	1.0452	7.466,5330	0,0000
P9920	Mestre fluvial	mês	4.942,33	0,9405	9.590,4522	0,0000
P9923	Mergulhador com periculosidade	h	7,82	2.0600	26,2887	30,0000
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,55	2.5386	21,2859	30,0000
P9928	Servente com periculosidade	h	5,33	2.5171	20,3449	30,0000
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	9,81	2.1062	33,4053	30,0000
P9930	Eletricista com periculosidade	h	8,57	2.1756	29,7872	30,0000
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	10,18	1.9851	33,4562	30,0000
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	11,29	1.9142	36,2882	30,0000
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	8,28	2.1146	28,2729	30,0000
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	8,28	2.2646	29,0307	24,1500
P9940	Piloto fluvial com periculosidade	h	12,40	1.8257	38,7663	30,0000
P9941	Mestre fluvial com periculosidade	h	22,47	1.6486	66,2395	30,0000
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	7,99	2.0464	26,7305	30,0000
P9943	Técnico de batimetria com periculosidade	h	9,03	1.9763	29,5856 30,00000	
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	13,87	1.8230	43,3122 30,00000	
P9945	Dragista com periculosidade	h	16,34	1.7303	49,5229 30,00000	
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	9.350,00	0,8354	17.161,2424 0,00000	
P9947	Técnico florestal	mês	3.101,41	1.0939	6.493,9711 0,00000	
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1.914,00	1.2891	4.381,3603 0,00000	
P9949	Topógrafo	mês	3.249,40	1.0828	6.767,8048 0,00000	
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1.914,00	1.3069	4.415,4984 0,00000	
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	9.350,00	1.0260	19.383,4289	0,04
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	1.821,60	1.2468	4.275,0146 0,00000	
P9953	Eletricista - mensalista	mês	1.885,51	1.3831	4.493,3339 0,00000	
P9954	Servente - mensalista	mês	1.172,60	1.6677	3.128,1016 0,00000	
P9955	Engenheiro chefe	mês	16.940,46	0,8010	30.510,5819 0,00000	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	9,14	2.0296	30,4321 30,00000	
P9972	Técnico de batimetria	mês	1.986,65	1,2180	4.406,3037 0,00000	

5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada;	tkm	0,39
ANP CEARÁ - JUL/21	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	3.124,7741
ANP CEARÁ - JUL/21	ASFALTO DILUIDO CM-30	t	4.536,7176
ANP CEARÁ - JUL/21	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	2.322,5716

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO  
CGCIT Maranhão - Janeiro/2021

DNIT

EQUIPAMENTOS		Aquisição	Custo Improdutivo
Código	Equipamento		
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,6l	56.703,4079	8,60
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,8l	62.506,7879	9,48
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,0l	67.389,4821	10,22
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,2l	70.053,5286	10,62
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,5l	70.745,0869	10,73
E9006	Equipamento para sondagem manual	1.898,6905	0,36
E9008	Transportador manual de tubos de concreto	2.000,8603	1,87
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	4.793,4919	0,77
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.532,7845	0,30
E9014	Deflêmetro de impacto (FWD) instalado em pick up com reboque e faixa de carga de 7 t	2.065,0871	217,16
E9015	Elevador de obra - 9 kW	26.830,2500	25,51
E9019	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar - D = 1,80 m e H = 2 m	257.167,3460	37,03
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	502.446,2850	50,75
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	6.840,2821	23,69
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN	95.677,2948	41,06
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	19.378,2340	1,76
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	121.640,5424	42,82
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	11.333,5179	0,76
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até	153.720,7007	37,06
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	71.376,2227	39,42
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	101.966,0324	41,49
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	152.949,0486	44,94
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	203.932,0649	48,38
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg	1.906.644,3740	149,94
E9038	Macaco hidráulico monocordalha para tensionamento de estais - 3 kW	14.591,8846	35,58
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	416,1874	0,04
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturador	2.741.194,1780	220,01
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	380.981,4659	38,48
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	577.776,5214	90,36
E9057	Batêlho sem propulsão com capacidade de 16 m	154.506,1920	23,41
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	462.101,7343	26,85
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	577.776,5214	90,36
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 7 bar - D = 64	19.033,2830	57,21
E9061	Usadeira elétrica manual angular - 2 kW	1.177,4270	0,10
E9062	Soprador de ar quente manual - 1.600 W	4.038,7387	0,58
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	590,6793	0,61
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	259.921,1029	36,09
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	231,1921	0,23
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	357.883,8756	17,99
E9075	Trado cadeira de 12	115,1938	0,09
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000	137.057,2309	33,31
E9078	Trelça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 11C	2.228.627,9270	115,86
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	111.169,5238	10,11
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	1.636.777,5650	113,26
E9081	Fischetti simples com capacidade máxima de 140 t/par	139.464,7186	30,75
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	478.600,0000	16,58
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	701.550,0000	24,30
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	381.500,0000	13,21
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	1.322.854,3450	36,46
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	199.637,9421	43,23
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi	25.819,8206	2,60
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e	175.026,1799	17,68
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 m	6.658,5076	0,67
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 500 kg	72.645,7573	28,69
E9141	Rebobarador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	88.183,6545	8,02
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	210.834,4037	33,63
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba de 3,72 kW	76.344,5956	39,75
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.446,9600	0,13
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	1.206,1533	0,11
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	345.210,0000	8,82
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	350.320,0000	8,95
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t	440.780,0000	15,27
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t	478.600,0000	16,58
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola	472.900,0000	15,38
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola	436.670,0000	15,12
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.015.152,9050	92,40
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	70.437,0724	6,41
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	4.054,1845	0,36
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade,	16.882,0746	30,56
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	27.880,3100	2,53
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10) - 1,80 kW	4.666,6513	0,47
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3m - 4,85 kW	63.911,6113	3,20
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	15.695,4043	0,78
E9255	Fonte de recorte com compulador e programador computacional	19.274,2514	1,75
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de	44.529,7776	26,08
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.00C	450.076,3191	45,46
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.033.478,9960	74,85
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	574.528,4410	51,85
E9507	Plastadora de recorte com compulador e programador computacional	39.267,5883	6,37
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	10.348,7154	1,04
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24)	27.499,6773	2,05
E9525	Ponte rolante capacidade 15 t - vão até 15 m - com acessórios - 20 kW	1.413.774,6490	116,97
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	16.882,0746	24,60
E9529	Jateador com mesa transportadora e rolos de 3.200 x 600 x 1.300 mm - 22 kW	3.480.625,7189	292,41
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	50.124,1800	4,56
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	5.197,2282	23,59
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D =	14.082,7446	2,13
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	98.479,1000	31,51
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	56.486,5877	5,70
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	539,1432	0,04
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 8,6 a 22 m³/h - 1,50 kW	1.256,5659	0,11
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	8.698,7541	0,87
E9552	Nível ótico	10.934,4380	0,99
E9553	Estação total eletrônica com precisão angular de 2, linear de 2 mm e alcance com 1	26.988,1953	2,72
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	636.478,8194	32,00
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	25.475,7905	2,31
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	46.140,0143	4,19
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.175,4515	0,10
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	9.854,7800	0,66
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D =	14.588,2566	2,21
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	64.906,4895	6,55
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	312.473,8209	55,73
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora R	174.443,8714	46,39
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	1.573.750,8030	141,04
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	5.191.571,8030	385,76
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150	462.101,7343	48,54
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	6.715,1580	0,61
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	884.803,1719	86,90
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h	177.443,6888	39,05
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	2.280.695,8380	47,15
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	44.471,2003	3,00
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	113.209,0703	7,65
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	11.946,9139	1,81
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	3.803,8803	0,34
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	154.764,9184	48,68
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,2l	38.726,3315	5,8
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,3l	45.902,7965	6,9
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,4l	48.430,3565	7,3
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.00l	2.730,5934	0,2
E9659	Câmpãula de ar comprimido com capacidade de 3 m³	66.738,7229	28,2
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	5.638,1088	0,5
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	11.777,8255	1,7
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	1.906.286,3000	119,5
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCf	391.756,3000	63,9
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	4.157,8130	0,3
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	7.725,3090	23,7
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	4.310,0755	0,3
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	7.074.639,5120	462,6
E9691	Guincho tracionador de cordalhas - 7,50 kW	204.888,6000	41,7
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	56.990,9099	27,3
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l	23.327,6634	25,1
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	19.474,2940	25,0
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	11.946,9139	1,8
E9704	Batêlho sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m	154.506,1920	23,4
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	11.228,5045	24,0
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	12.875,0974	24,2
E9707	Desarenador - 15 kW	8.581,5372	23,8
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	14.372,8134	35,5
E9717	Máquina políortre - 2,20 kW	904,2396	0,0
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	3.585,0981	0,1
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	11.361,6603	35,3
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	23.614,4830	36,1
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	37.672,5509	37,1
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	44.537,2806	37,6
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	47.622,3095	37,8
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	51.066,2308	38,0
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de	101.469,4905	8,9
E9734	Bomba projetora de argamassa de 2 m³/h - 5,5 kW	96.066,7334	31,8
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilha em solda aluminotérmica	2.882,8136	0,2



E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2	451,7742	0,0
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	18.726,3762	24,7
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	19.662,6884	24,8
E9748	Rosquiadeira para rosca cônica - 750 W	5.462,9464	23,4
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	6.096,4909	23,6
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	28.997,6212	2,6
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	833.809,1751	64,8
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	12.893,8097	1,1
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 920 W	3.037,8235	0,2
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	88.954,8534	30,0
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	511.726,3050	69,6
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpr	45.301,1661	27,1
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.331,7441	0,2
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	23.722,7300	2,1
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW	0,0000	70,3
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	190.810,5000	9,2
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 5:	0,0000	104,9
A9355	Semirreboque com 4 eixos	310.930,0000	26,9
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	75.225,0000	6,5
E9027	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 210 kW	0,0000	85,3
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	371.923,4330	32,1
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg	0,0000	233,0
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de:	2.261.792,0310	176,0
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,0000	101,0
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	23.148,1788	1,8
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	235.705,0000	41,8
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	0,0000	116,4
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	12.413,9398	0,9
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	106.450,6927	31,5
A9379	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	37,4
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW	0,0000	50,6
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4	54.069,5568	3,6
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 131	0,0000	83,2
E9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montado sobre chassi com capacidade de 20 t	116.508,9815	30,9
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t	0,0000	110,1
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montado sobre chassi com capacidade de 35 t	361.080,0000	47,4
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	0,0000	49,9
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão	0,0000	3,2
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	31.851,3824	3,2
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão	0,0000	23,3
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	231.055,4449	23,3
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	0,0000	55,4
A9340	Çaçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	38.064,9420	3,2
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0000	74,3
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	165.495,0000	13,2
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 5:	0,0000	144,3
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100	264.924,3960	22,9
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	576.210,5613	49,8
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com	0,0000	176,2
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100	264.924,3960	22,9
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	442.421,1000	38,3
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	576.210,5613	49,8
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com	0,0000	378,8
A9380	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100	264.924,3960	22,9
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	708.672,7593	61,3
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	576.210,5613	49,8
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade	0,0000	74,5
A9343	Çaçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	120.514,5274	10,4
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade	0,0000	115,2
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com	439.314,0000	62,2
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,0000	51,0
A9338	Çaçamba basculante com capacidade de 6 m³	38.497,0858	3,3
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	0,0000	51,1
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	21.804,1215	1,7
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0000	54,1
E9520	Caminhão com çaçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	0,0000	59,0
A9339	Çaçamba térmica com capacidade de 6 m³	107.985,3918	6,5
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,0000	59,5
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	88.629,0463	7,0
E9575	Caminhão basculante com çaçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,0000	61,5
A9345	Çaçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	52.244,6081	4,5
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0000	56,1
A9342	Çaçamba basculante com capacidade de 10 m³	45.930,9364	3,9
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000	54,8
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	24.139,8494	1,9
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	0,0000	68,8
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	136.979,1513	11,8
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	0,0000	63,4
A9341	Çaçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	44.132,0000	3,8
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,0000	52,3
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	73.643,1421	5,8
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	0,0000	133,0
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	0,0000	183,9
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW	0,0000	49,0
A9336	Çaçamba basculante com capacidade de 4 m³	30.038,9626	2,6
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	0,0000	80,5
A9353	Semirreboque com 2 eixos	192.576,0000	16,6
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	0,0000	81,5
A9354	Semirreboque com 3 eixos	235.705,0000	20,4
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,0000	61,5
A9344	Çaçamba basculante com capacidade de 14 m³	52.244,6081	4,5
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	14.307,0427	56,0
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	82.775,4897	6,6
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico corr	0,0000	181,0
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	0,0000	67,4
A9343	Çaçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	120.514,5274	10,4
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	0,0000	420,7
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	772.092,0000	66,8
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100	264.924,3960	22,9
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	997.285,5000	86,3
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	0,0000	59,7
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	90.935,4217	7,2
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	86,9
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	17.873,4600	1,4
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	106.450,6927	31,5
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000	43,6
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	14.307,0427	1,1
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	0,0000	112,2
A9329	Cesto aéreo simples isolado	26.004,1298	2,0
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	104.321,6788	54,4
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	21.804,1215	1,7
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	0,0000	365,5
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade	3.264.765,0000	323,0
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW	0,0000	102,9
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	439.314,0000	57,0
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 13f	0,0000	197,9
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.202.250,6400	144,0
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	0,0000	90,2
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	239.300,6364	43,7
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	6.984.761,8300	567,8
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	54.645,9422	4,2
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade de 10.500 kN.m - 450 kW	13.575.612,9300	947,4
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade de 15.000 kN.m - 500 kW	22.434.187,8000	1.546,7
E9125	Van furgão - 93 kW	154.660,9795	34,3
E9134	Miniônibus - 111 kW	350.044,6096	45,8
E9512	Veículo leve - 53 kW	54.645,9422	28,0
E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	580.615,6426	59,8
E9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	213.185,5687	40,5
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.385.999,2600	190,5
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão	602.179,2300	61,1
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - Motorista de veículo especial	699.362,2415	71,5
A9323	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW	471.682,3618	53,2
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	57,0
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW	465.981,0221	57,3
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	46,4
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista	294.179,5670	46,9
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW	381.412,0250	53,2
A9320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW	552.934,2836	62,6
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 17.100 kg - 210 kW - Motorista de caminhão	417.168,7588	49,9
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	454.506,3414	52,1
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão	602.179,2300	61,1
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - Motorista de veículo especial	699.362,2415	71,5
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - Motorista de veículo	593.134,6069	65,0
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - Motorista de veículo especial	3.560.948,0680	244,6
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	64,1
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW	275.909,8937	52,8
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW	381.412,0250	47,7
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	409.159,7556	49,4
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	46,4
A9311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	459.797,9062	52,5
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	459.797,9062	52,5

A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	57,0
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	454.506,3414	52,1
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW	455.981,0221	52,8
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	57,0
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW	577.466,7007	59,6
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	46,4
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW	277.345,5305	45,9
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	50,9
A9304	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	46,4
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial	572.538,7587	63,8
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão	602.179,2300	61,1
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	57,0
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	409.159,7556	49,4
A9319	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial	572.538,7587	63,8
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	460.173,1100	57,0
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - Motorista de veículo especial	3.560.948,0680	244,6
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW	459.797,9062	52,5
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	409.159,7556	53,9
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW	294.179,5670	42,4
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	409.159,7556	53,9
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW	294.179,5670	42,4
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW	275.930,8937	45,8
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	409.159,7556	53,9
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW	359.765,9234	46,4
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	45.517,7957	4,1
E9009	Rebocador - 360 HP	634.787,2875	130,1
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	478.008,2863	65,8
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	4.133.755,7710	320,0
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	237.002,5529	14,3
E9023	Guindaste sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.612.892,8630	197,5
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	3.314,9199	23,3
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	97.875,5973	41,2
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	749.576,5355	63,8
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	21.691,8662	31,6
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kℓ	68.392,4369	40,8
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kℓ	83.055,7631	42,1
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kℓ	95.913,2300	43,3
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kℓ	110.029,6400	44,6
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	548.864,0040	73,0
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW	1.152.992,3030	98,9
E9051	Máquina levantadora e puxadora de via - 7,4 kW	777.268,1249	93,8
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	418.608,7500	79,4
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	277.578,8107	35,0
E9054	Equipamento forma-trilho - 13,4 kW	1.096.680,4020	122,8
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	25.208.371,2900	1.297,6
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	21.046,72,28	1.099,3
E9066	Grupo gerador - 137,64 kVA	39.946,7698	2,2
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1677587,35	107,1
E9068	Perfuratriz hidráulica rotoperfussiva para CCPH - 123 kW	2240513,051	200,4
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	3067,3102	0,5
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica (Power Pack) - 486 kW	2895368,484	258,6
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	360289,6031	55,8
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack)	7120632,117	578,0
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	422423,7087	61,5
E9089	Roadeira costal - 1,40 kW	2259,7259	0,3
E9091	Empurrador fluvial - 372 kW	870592,6867	134,0
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	2.405,27,441	46,5
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	46724,594	4,2
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	50788,4975	27,6
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	52516,7606	27,8
E9105	Embarcação empuradora multipropósito - 2 x 250 HP	5430197,577	209,2
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	9453,0597	0,7
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	10707707,35	342,8
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56	760710,2284	112,1
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	602659,3799	94,4
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 150 x 1.500 mm - 55,40 kW	414183,2364	60,7
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com vadeira - 55,40 kW	403484,793	59,7
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodeno com haste para profundidade de	2410338,49	218,3
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	5521410,389	454,3
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	94604439,37	1.581,8
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	786294,9152	126,2
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo pandrol - 6,7 kW	269257,8705	24,5
E9151	Britador de mandíbulas móvel, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	4036229,172	307,6
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35	371634,8733	50,8
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	98117,5874	7,3
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1645,9527	0,3
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8250000	240,0
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	8250000	240,0
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	1947950,159	84,3
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1183949,874	122,9
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com	1107750,492	157,3
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	1186738,158	183,1
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	2877395,802	256,1
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	9675283,399	792,0
E9202	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	961473,9946	92,0
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	112857,294	118,5
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	185075,4014	14,3
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	698589,1709	74,3
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	760710,2284	88,6
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	5707095,237	468,7
E9517	Compressor de ar portátil de 430,42 l/s (912 PCM) - 242 kW	424312,8029	32,8
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	22772,7855	25,1
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	2918,8595	0,1
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	151496,8029	11,3
E9523	Motocraeper - 304 kW	5918633,203	366,3
E9524	Motoniçadora - 93 kW	835407,1082	77,6
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	300051,0942	51,3
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	287590,3591	49,2
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	456472,0421	62,3
E9536	Embarcação de apoio - 40 HP	78827,412	32,7
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	965913,0985	74,5
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	2713726,765	160,2
E9545	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	752851,0362	80,1
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	9455,6331	0,7
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	532116,6979	28,3
E9562	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	3557785,85	310,1
E9565	Trator de esteiras com escarificador - 259 kW	2734365,342	161,3
E9566	Guindaste sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	3859226,826	208,6
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	14778,02	1,3
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	5550323,404	156,1
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	2877395,802	249,7
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	678494,3167	82,0
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	173342,5874	36,4
E9580	Distribuidora/fresadora com controle de greide - 287 kW	2798480,502	227,8
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	480480,8029	80,7
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	480480,8029	65,9
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1217,7696	24,0
E9586	Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW	3869,0488	0,3
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	12057,3521	1,1
E9588	Vibrocabadora de concreto com formas deslizantes - 205 kW	4228415,476	290,4
E9589	Texturizadora/cura - 44,8 kW	1069084,146	91,7
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	14542,4778	1,3
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	106028177,9	1.323,4
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	125939572,4	1.567,3
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	257354778,7	3.034,2
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	332022509,7	3.986,6
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	373338654,9	4.492,0
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	445019677,5	5.292,1
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 175 HP	424077,0475	39,3
E9603	Carregadeira empuradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kW.m - 165 kW	2294619,433	157,5
E9606	Rebocador - 2 x 360 HP	1106117,048	137,9
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	582088,3236	46,0
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	76006,6794	5,88
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	7135508,98	356,49
E9618	Betão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	22457912,91	347,3
E9619	Betão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	27550600,43	404,15
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e	35269,0148	26,27
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	698646497,8	8241,47
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	1012939252	11772,02
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	1327232006	15301,89
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	1762247,237	68,01
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	189806,56	14,68
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do cortador de 30 kW	9874283,092	171,47
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e do cortador de 55 kW	11399272,19	188,50
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e do cortador de 110 kW	19283119,21	298,19
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e do cortador de 170 kW	29319527,85	410,22
E9639	Barco hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 150 HP	2817979,809	156,86
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	69909,0654	5,40
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	87636,2067	6,78
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	944649,5874	100,15
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	86250,1956	6,67

E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	9683,5486	0,74
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	400240,8029	30,97
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	111634,7146	8,63
E9651	Guiadaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	3829819,922	207,34
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	649633,4162	50,27
E9653	Guiadaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	3596344,253	196,81
E9654	Guiadaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	3596344,253	196,81
E9656	Guiadaste móvel sobre esteiras com çaçamba para escavação em solos - 186 kW	3576250,383	195,90
E9657	Guiadaste móvel sobre esteiras com çaçamba para escavação em rocha - 186 kW	3576250,383	195,90
E9660	Guiadaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3476903,735	191,42
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	110916,6951	8,58
E9664	Guiadaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	3535170,433	194,05
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	384245,6538	29,79
E9676	Embarcação de apoio - 120 HP	319837,224	37,
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	4490273,584	344,65
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	562150,4103	70,55
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	237282,1292	45,41
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	529928,7029	68,06
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	252565,3826	47,51
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetrc	284821,202	60,99
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	1314435,183	125,35
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	38660,2192	26,09
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	35444466,19	1845,17
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	18896970,02	1016,04
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	2941581,953	226,03
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	9571190,797	548,7
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	110658,5381	34,53
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,4 kW	557510,5039	37,71
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	51393,4642	4,67
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	60651,3589	3,66
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	50235,2059	4,57
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	76378,2602	6,95
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	79469,5008	7,23
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	25445,7194	2,31
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	40095,291	3,64
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,2 kW	82070,2421	7,47
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	173546,4099	36,49
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1359792,655	146,84
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	706682,6988	82,39
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	601442,6029	73,59
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	55687,3215	3,36
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	5897,2307	0,45
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	516653,2476	39,98
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	259860,4242	46,72
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1186738,158	176,70
E9776	Grupo gerador - 145/160 kVA	101082,8003	6,11
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	4310811,725	376,34
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	177792,7007	10,75
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	74584,0007	4,51
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	193460,4814	40,67
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	510584,544	62,58
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	11976,561	24,15
E9790	Bomba para concreto projetado via unitida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	231863,9703	55,70
E9793	Robot para concreto projetado - 70 kW - com compressor diese	5279853,696	515,19
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 6t	1974245,984	179,83
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	9675283,349	783,32
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1780626,94	164,84
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	160085,9519	7,72
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l	697085	87,12
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	59700	4,61
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 12	1146429	128,41
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12	1085353,321	117,18



**anp**  
Agência Nacional do  
Petróleo

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Preço dos materiais asfálticos (R\$/Kg)

Produto	Mês	Ceará
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	jul/21	4,54
CEMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jul/21	3,12
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jul/21	2,32

\*\*\* : Sem comercialização.

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

Nota 2: As informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitos a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 729/2018.

13	CODEVASF	CPU-12	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	3.361,05	5.069,27	17.038.069,93
10	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	m³	75.600,00	160,28	12.117.168,00
7	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	61.110,00	167,91	10.261.047,92
14	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	t	806,40	7.108,71	5.732.463,74
18	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	144.000,00	28,49	4.102.560,00
11	SICRO	4011228	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	75.600,00	23,67	1.789.452,00
21	CODEVASF	Composição Própria	PROJETO EXECUTIVO	km	72,00	13.473,23	970.072,56
15	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	201,60	3.910,56	788.368,90
2	CODEVASF	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	km	72,00	9.625,32	693.023,04
12	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	504.000,00	0,98	493.920,00
19	CODEVASF	Composição Própria	LIMPEZA GERAL	m²	504.000,00	0,87	438.480,00
5	SICRO	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	50.400,00	6,54	329.616,00
4	CODEVASF	Composição Própria	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	504.000,00	0,40	201.600,00
8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	504.000,00	0,39	196.560,00
3	CODEVASF	Composição Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (5,00 X 2,50)	m²	450,00	390,01	175.504,50
9	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	504.000,00	0,26	131.040,00
20	CODEVASF	Composição Própria	CONSERTO DE QUEBRA NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	m	7.200,00	17,06	122.832,00
1	CODEVASF	Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	km	72,00	1.305,01	93.960,72
6	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	50.400,00	1,55	78.120,00
17	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	und	36,00	324,16	11.669,76
16	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	und	36,00	246,19	8.862,84