



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBJETO	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO TRIBUTAÇÃO:	com desoneração
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI DIFERENCIADO:	16,32%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	%
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12	R\$ 766.822,14	6,06%
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55	R\$ 1.771.001,28	14,84%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39	R\$ 6.172.079,90	59,12%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	15,99%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23	R\$ 18.337,23	0,22%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52	R\$ 75.252,52	0,89%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76	R\$ 13.421,76	0,16%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13	R\$ 40.400,13	0,48%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72	R\$ 45.140,72	0,53%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39	R\$ 102.058,39	1,21%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17	R\$ 42.860,17	0,51%
(1) TOTAL =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	100%
(2) e (3) TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	

NOTAS

NOTA 1: O TOTAL APRESENTADO EM CADA COLUNA REPRESENTA O VALOR DE AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS, SEM A EXECUÇÃO DO CONTRATO DE LOCAÇÃO E OS CUSTOS REFERENTES AO CONTRATO DE LOCAÇÃO, APRESENTADOS DE FORMA INDIVIDUALIZADA.

NOTA 2: O TOTAL APRESENTADO COM O TÍTULO "TOTAL POR ITENS UTILIZADOS" APRESENTA A COMPOSIÇÃO FINAL DESTES ORÇAMENTOS, APRESENTANDO A SOMA DOS ITENS QUE SERÃO LOCADOS E OS ITENS QUE SERÃO ADQUIRIDOS. PARA OBTENÇÃO DESTES TOTAIS, FORAM CONSIDERADOS COMO AQUISIÇÃO OS ITENS 1.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 E 11.0, DESTES ORÇAMENTOS. QUANTO À LOCAÇÃO, FORAM CONSIDERADOS OS ITENS 2.0, 3.0, 4.0.

NOTA 3: O CUSTO DE EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SERÁ A SOMA DA FASE I E II DESTES ORÇAMENTOS. A FASE III REPRESENTA APENAS OS SERVIÇOS CORRESPONDENTES À RESERVA TÉCNICA E À MANUTENÇÃO CORRETIVA.

NOTA 4: O CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE E VIABILIDADE DA EFICIENTIZAÇÃO FOI CALCULADO CONSIDERANDO O CUSTO TOTAL DAS FASES I, II E III, POIS ENTENDEMOS QUE A CIP DEVERÁ COMPORTAR A EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE ALÉM DE POSSÍVEIS CORREÇÕES E AMPLIAÇÕES FUTURAS.

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE BASEADO NA CIP

DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO ATUAL	SITUAÇÃO FUTURA
CIP (1)	R\$ 237.867,77	R\$ 237.867,77
CONTA DE ENERGIA (2)	R\$ 203.950,86	R\$ 58.518,71
MÊS COM 28 DIAS	R\$ 187.746,54	R\$ 53.869,29
MÊS COM 30 DIAS	R\$ 804.628,04	R\$ 230.868,35
MÊS COM 31 DIAS	R\$ 1.455.035,68	R\$ 417.486,95
MANUTENÇÃO (3)	R\$ 59.669,93	
SUB-TOTAL (2)+(3)	R\$ 263.620,79	R\$ 58.518,71
SALDO (4)	-R\$ 25.753,02	R\$ 179.349,05
PAGAMENTO EFICIENTIZAÇÃO (5)	R\$ -	R\$ 178.373,22
DEFICIT DO MUNICÍPIO (4)-(5)	-R\$ 25.753,02	R\$ 975,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
1.0			ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS					512.435,12	766.822,14
1.1			MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA					202.894,07	287.064,00
1.1.1	CCU00401	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAÇÃO DA OBRA (CUSTO DA EQUIPE)	UN	1,00	202.894,07	5.316,00	202.894,07	287.064,00
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					153.694,71	259.261,02
1.2.1			IDENTIFICAÇÃO/ISOLAMENTO					40.279,74	57.027,24
1.2.1.1	103689	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	409,13	10,72	7.364,34	10.419,84
1.2.1.2	98459	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	210,00	156,74	4,11	32.915,40	46.607,40
1.2.2			EDIFICAÇÕES					80.171,50	113.427,00
1.2.2.1	10775	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.003,26	26,29	6.019,56	8.517,96
1.2.2.2	10776	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	783,79	20,54	9.405,48	13.309,92
1.2.2.3	10777	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	1.139,11	29,85	6.834,66	9.671,40
1.2.2.4	93211	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	50,00	805,06	21,09	40.253,00	56.943,00
1.2.2.5	93585	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	2,00	1.740,70	45,61	3.481,40	4.925,88
1.2.2.6	CCU00201	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	6,00	2.362,90	61,91	14.177,40	20.058,84
1.2.3			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - HIDRÁULICA					14.476,54	20.483,82
1.2.3.1	97741	COMPOSIÇÃO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	211,03	5,53	211,03	298,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
1.2.3.2	95675	COMPOSIÇÃO	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	195,06	5,11	195,06	275,94
1.2.3.3	89402	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	14,85	0,39	445,50	631,80
1.2.3.4	93243	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	13.624,95	356,99	13.624,95	19.277,46
1.2.4			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ESGOTO					4.971,89	7.031,34
1.2.4.1	CCU00202	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	880,71	23,08	880,71	1.246,32
1.2.4.2	89800	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	37,47	0,98	1.498,80	2.116,80
1.2.4.3	99253	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	622,02	16,30	1.866,06	2.640,60
1.2.4.4	98105	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	726,32	19,03	726,32	1.027,62
1.2.5			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ELÉTRICA					13.795,04	61.291,62
1.2.5.1	101506	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.612,15	68,44	2.612,15	3.695,76
1.2.5.2	5033	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	794,00	794,00	794,00	42.876,00
1.2.5.3	101883	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	656,67	17,21	656,67	929,34
1.2.5.4	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,56	0,49	74,24	105,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
1.2.5.5	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	143,17	3,75	286,34	405,00
1.2.5.6	91927	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,75	0,15	862,50	1.215,00
1.2.5.7	91932	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	19,67	0,52	1.770,30	2.527,20
1.2.5.8	97670	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	57,57	1,51	1.727,10	2.446,20
1.2.5.9	97892	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	448,36	11,75	1.345,08	1.903,50
1.2.5.10	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	143,76	3,77	718,80	1.017,90
1.2.5.11	97600	COMPOSIÇÃO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	491,31	12,87	2.947,86	4.169,88
1.3			MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO					5.678,46	8.034,12
1.3.1	CCU00801	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN	1,00	2.839,23	74,39	2.839,23	4.017,06
1.3.2	CCU00802	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN	1,00	2.839,23	74,39	2.839,23	4.017,06
1.4			VEÍCULOS					150.167,88	212.463,00
1.4.1	CCU00803	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS	6,00	9.253,57	242,45	55.521,42	78.553,80
1.4.2	CCU00804	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	MÊS	6,00	15.774,41	413,30	94.646,46	133.909,20
2.0			MÃO DE OBRA					1.253.878,55	1.771.001,28
2.1			RETIRADA/ REMOÇÃO					405.020,70	569.705,40
2.1.1	CCU00101	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	5.448,00	19,89	0,52	108.360,72	152.979,84
2.1.2	CCU00102	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	5.448,00	9,93	0,26	54.098,64	76.489,92

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
2.1.3	CCU00103	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	5.448,00	9,93	0,26	54.098,64	76.489,92
2.1.4	CCU00104	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS	UN	1.094,00	14,76	0,39	16.147,44	23.039,64
2.1.5	CCU00105	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	M	10.662,00	7,05	0,18	75.167,10	103.634,64
2.1.6	CCU00106	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELETRICO	UN	5.448,00	14,17	0,37	77.198,16	108.851,04
2.1.7	CCU00107	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN	32,00	610,75	16,00	19.544,00	27.648,00
2.1.8	CCU00108	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN	5,00	23,04	0,60	115,20	162,00
2.1.9	CCU00109	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN	10,00	29,08	0,76	290,80	410,40
2.2			LUMINÁRIA					595.131,28	841.104,00
2.2.1	CCU14401	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - INSTALAÇÃO	UN	2.651,00	101,26	2,65	268.440,26	379.358,10
2.2.2	CCU14402	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - INSTALAÇÃO	UN	1.047,00	101,26	2,65	106.019,22	149.825,70
2.2.3	CCU14403	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - INSTALAÇÃO	UN	875,00	101,26	2,65	88.602,50	125.212,50
2.2.4	CCU14404	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - INSTALAÇÃO	UN	94,00	101,26	2,65	9.518,44	13.451,40
2.2.5	CCU14405	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - INSTALAÇÃO	UN	383,00	101,26	2,65	38.782,58	54.807,30
2.2.6	CCU14406	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - INSTALAÇÃO	UN	268,00	101,26	2,65	27.137,68	38.350,80
2.2.7	CCU14442	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN	65,00	435,62	11,41	28.315,30	40.049,10
2.2.8	CCU14443	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN	65,00	435,62	11,41	28.315,30	40.049,10
2.3			POSTE/ BRAÇO					154.700,96	218.866,32
2.3.1	CCU14407	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	600,00	128,24	3,36	76.944,00	108.864,00
2.3.2	CCU14408	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	150,00	128,24	3,36	19.236,00	27.216,00
2.3.3	CCU14409	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	50,00	128,24	3,36	6.412,00	9.072,00
2.3.4	CCU14410	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	15,00	128,24	3,36	1.923,60	2.721,60

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
2.3.5	100602	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.209,61	31,69	12.096,10	17.112,60
2.3.6	100605	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.264,63	33,13	12.646,30	17.890,20
2.3.7	100615	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.370,87	35,92	13.708,70	19.396,80
2.3.8	100593	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	968,88	25,39	1.937,76	2.742,12
2.3.9	CCU14413	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - INSTALAÇÃO	UN	30,00	195,93	5,13	5.877,90	8.310,60
2.3.10	CCU14414	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - INSTALAÇÃO	UN	20,00	195,93	5,13	3.918,60	5.540,40
2.4			DIVERSOS					99.025,61	141.325,56
2.4.1	CCU14411	COMPOSIÇÃO	CINTA PARA POSTE DE CONCRETO - INSTALAÇÃO	M	902,40	21,17	0,55	19.103,81	26.801,28
2.4.2	CCU14412	COMPOSIÇÃO	RELÊ FOTO ELÉTRICO INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - INSTALAÇÃO	UN	5.318,00	1,26	0,03	6.700,68	8.615,16
2.4.3	CCU14441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - INSTALAÇÃO	M	16.344,00	4,48	0,12	73.221,12	105.909,12
3.0			MATERIAL					4.995.244,39	6.172.079,90
3.1			LUMINÁRIA					4.411.408,70	5.349.119,58
3.1.1	COT14401	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000LM - FORNECIMENTO	UND	2.651,00	642,58	13,66	1.703.479,58	1.955.483,64
3.1.2	COT14402	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500LM - FORNECIMENTO	UND	1.047,00	667,26	14,74	698.621,22	833.370,12
3.1.3	COT14403	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000LM - FORNECIMENTO	UND	875,00	677,45	14,87	592.768,75	702.607,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
3.1.4	COT14404	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000LM - FORNECIMENTO	UND	94,00	753,07	16,62	70.788,58	84.363,12
3.1.5	COT14405	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000LM - FORNECIMENTO	UND	383,00	965,11	21,03	369.637,13	434.942,46
3.1.6	COT14406	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500LM - FORNECIMENTO	UND	268,00	1.014,08	23,62	271.773,44	341.828,64
3.1.7	COT14442	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND	65,00	5.342,00	139,96	347.230,00	491.259,60
3.1.8	COT14443	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 4M E POT. DE 75W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND	65,00	5.494,00	143,95	357.110,00	505.264,50
3.2			POSTE/ BRAÇO					245.664,23	347.612,58
3.2.1	COT14407	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	600,00	86,21	2,26	51.726,00	73.224,00
3.2.2	COT14408	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	150,00	115,64	3,03	17.346,00	24.543,00
3.2.3	COT14409	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	50,00	168,30	4,41	8.415,00	11.907,00
3.2.4	COT14410	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	15,00	233,35	6,11	3.500,25	4.949,10
3.2.5	41197	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	1.371,85	35,94	13.718,50	19.407,60
3.2.6	41200	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	1.560,91	40,90	15.609,10	22.086,00
3.2.7	41209	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	2.084,13	54,61	20.841,30	29.489,40
3.2.8	41221	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	2,00	7.715,74	202,16	15.431,48	21.833,28
3.2.9	14166	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	30,00	1.716,88	44,98	51.506,40	72.867,60
3.2.10	14165	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20,00	2.378,51	62,32	47.570,20	67.305,60
3.3			DIVERSOS					338.171,46	475.347,74
3.3.1	406	COMPOSIÇÃO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	902,40	3,30	0,09	2.977,92	4.385,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
3.3.2	2510	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5.318,00	47,67	1,25	253.509,06	358.965,00
3.3.3	COT14440	COTAÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM²	M	15.954,00	5,12	0,13	81.684,48	111.997,08
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA									
4.0			SERVIÇOS TÉCNICOS					1.350.950,57	1.909.405,98
4.1			CADASTRAMENTO					90.299,64	126.355,68
4.1.1	CCU00001	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM CAMPO	PT	5.318,00	13,70	0,35	72.856,60	100.510,20
4.1.2	CCU00002	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM SISTEMA DE SOFTWARE	PT	5.318,00	3,28	0,09	17.443,04	25.845,48
4.2			PROJETO/ AS BUILT					176.331,71	249.482,16
4.2.1	CCU00005	COMPOSIÇÃO	PROJETO LUMINOTÉCNICO E AS BUILT DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	176.331,71	4.620,04	176.331,71	249.482,16
4.3			MANUTENÇÃO PREVENTIVA					1.084.319,22	1.533.568,14
4.3.1	CCU00003	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	738.861,94	19.358,81	738.861,94	1.045.375,74
4.3.2	CCU00004	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)	PT	10.636,00	32,48	0,85	345.457,28	488.192,40
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA									
5.0			RETIRADA/ REMOÇÃO					18.337,23	18.337,23
5.1	CCU00101	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	28,00	19,89		556,92	556,92
5.2	CCU00102	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	28,00	9,93		278,04	278,04
5.3	CCU00103	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	28,00	9,93		278,04	278,04
5.4	CCU00104	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS	UN	28,00	14,76		413,28	413,28
5.5	CCU00105	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	M	190,90	7,05		1.345,85	1.345,85
5.6	CCU00106	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELETRICO	UN	55,00	14,17		779,35	779,35
5.7	CCU00107	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN	21,00	610,75		12.825,75	12.825,75
5.8	CCU00108	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN	5,00	23,04		115,20	115,20
5.9	CCU00109	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN	60,00	29,08		1.744,80	1.744,80
6.0			POSTES					75.252,52	75.252,52
6.1			CONCRETO					48.724,80	48.724,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
6.1.1	CCU14433	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	4,00	2.787,86		11.151,44	11.151,44
6.1.2	CCU14434	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	4,00	3.060,37		12.241,48	12.241,48
6.1.3	CCU14435	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	4,00	3.768,55		15.074,20	15.074,20
6.1.4	CCU14436	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	1,00	10.257,68		10.257,68	10.257,68
6.2			METÁLICO					26.527,72	26.527,72
6.2.1	CCU14428	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.935,38		11.741,52	11.741,52
6.2.2	CCU14429	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.696,55		14.786,20	14.786,20
7.0			CAIXAS					13.421,76	13.421,76
7.1	97882	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	50,00	227,03		11.351,50	11.351,50
7.2	98111	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34,00	60,89		2.070,26	2.070,26
8.0			CABOS/ HASTES					40.400,13	40.400,13
8.1	101561	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.056,00	18,95	0,50	20.011,20	20.011,20
8.2	CCU14440	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,30	11,67	0,31	1.555,61	1.555,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
8.3	CCU14438	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	15,48	0,41	6.192,00	6.192,00
8.4	CCU14439	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	21,38	0,56	6.841,60	6.841,60
8.5	71.03.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2	M	21,50	22,24	22,24	478,16	478,16
8.6	71.03.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM2	M	14,00	30,98	30,98	433,72	433,72
8.7	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	34,00	143,76	3,77	4.887,84	4.887,84
9.0			QUADRO/ DISJUNTORES					45.140,72	45.140,72
9.1			QUADROS					20.458,76	20.458,76
9.1.1	101878	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	660,24		13.204,80	13.204,80
9.1.2	101938	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	186,68		2.240,16	2.240,16
9.1.3	101946	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	250,69		5.013,80	5.013,80
9.2			DISJUNTORES					24.681,96	24.681,96
9.2.1	93653	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	17,78		142,24	142,24
9.2.2	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,56		185,60	185,60
9.2.3	93655	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	20,23		202,30	202,30
9.2.4	93656	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	20,23		202,30	202,30
9.2.5	93657	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	22,20		222,00	222,00
9.2.6	93658	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	31,89		797,25	797,25
9.2.7	93659	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	35,80		895,00	895,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
9.2.8	CCU14437	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	40,37		1.776,28	1.776,28
9.2.9	93667	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	109,30		437,20	437,20
9.2.10	93668	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	111,62		446,48	446,48
9.2.11	93669	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	116,64		699,84	699,84
9.2.12	93671	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	122,57		735,42	735,42
9.2.13	93672	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	131,48		788,88	788,88
9.2.14	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	143,17		859,02	859,02
9.2.15	71.05.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	34,00	146,26		6.654,65	6.654,65
9.2.16	101895	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	642,50		3.212,50	3.212,50
9.2.17	101895	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	642,50		6.425,00	6.425,00
10.0			ILUMINAÇÃO					102.058,39	102.058,39
10.1			BRAÇO					18.287,03	18.287,03
10.1.1	CCU14424	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	264,97		7.154,19	7.154,19
10.1.2	CCU14425	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	346,40		6.581,60	6.581,60
10.1.3	CCU14426	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	512,69		3.076,14	3.076,14
10.1.4	CCU14427	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	737,55		1.475,10	1.475,10
10.2			LUMINÁRIA					80.685,86	80.685,86
10.2.1	CCU14418	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	798,70		22.363,60	22.363,60

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBJETO:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
10.2.2	CCU14419	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	854,07		9.394,77	9.394,77
10.2.3	CCU14420	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	860,89		8.608,90	8.608,90
10.2.4	CCU14421	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	949,93		949,93	949,93
10.2.5	CCU14422	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.175,38		4.701,52	4.701,52
10.2.6	CCU14423	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.307,72		3.923,16	3.923,16
10.2.7	CCU14444	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.584,29		15.168,58	15.168,58
10.2.8	CCU14445	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.787,70		15.575,40	15.575,40
10.3			ACESSÓRIOS					3.085,50	3.085,50
10.3.1	101632	COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	55,00	56,10		3.085,50	3.085,50
11.0			DIVERSOS					42.860,17	42.860,17
11.1	91870	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,80		948,00	948,00
11.2	93009	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	36,45		2.733,75	2.733,75
11.3	97668	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	550,00	29,87		16.428,50	16.428,50
11.4	97669	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350,00	43,02		15.057,00	15.057,00
11.5	91911	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	21,91		657,30	657,30

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBJETO:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
BANCOS:	SINAPI/CEF (DEZ/2023); SICRO/DNIT (JUL/2023), COMPESA (DEZ/2023), COMPOSIÇÕES (DEZ/2023) E COTAÇÕES (2024)	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%
		PRAZO DE LOCAÇÃO	54 meses

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
11.6	93020	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	38,00	40,99		1.557,62	1.557,62
11.7	91882	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	12,74		764,40	764,40
11.8	93014	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	75,00	25,45		1.908,75	1.908,75
11.9	101555	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	45,00	8,79		395,55	395,55
11.10	101538	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	45,00	53,54		2.409,30	2.409,30
TOTAL =								8.449.979,54	10.956.780,22

OBSERVAÇÃO

BANCO DE DADOS E DATA BASE: SINAPI/CEF (DEZEMBRO/2023); SICRO/DNIT (JULHO/2023), COMPESA (DEZEM/2023), COMPOSIÇÕES (DEZEMBRO/2023) E COTAÇÕES (2023)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS								
1.1			MÃO DE OBRA ADMINISTRATIVA								
1.1.1	CCU00401	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAÇÃO DA OBRA (CUSTO DA EQUIPE)	UN					1,00		1,00
											1,00
											-
1.2			CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1			IDENTIFICAÇÃO/ISOLAMENTO								
1.2.1.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 09/2022 PS	M2							18,00
			NO CANTEIRO								-
			PRINCIPAIS ACESSOS DA CIDADE			3,00	2,00				6,00
						3,00	2,00		2,00		12,00
											-
1.2.1.2			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2							210,00
			LOCAL RESERVADO PARA MONTAGEM DO CANTEIRO		30,00		2,10	2,00			126,00
						20,00	2,10	2,00			84,00
											-
1.2.2			EDIFICAÇÕES								
1.2.2.1			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES							6,00
			PERÍODO DA IMPLANTAÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
1.2.2.2			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES							12,00
			PERÍODO DA IMPLANTAÇÃO					6,00	2,00		12,00
											-
											-
1.2.2.3			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES							6,00
			PERÍODO DA IMPLANTAÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
1.2.2.4			EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2							50,00
			ÁREA PARA 14 PROFISSIONAIS		10,00	5,00					50,00
											-
											-
1.2.2.5			EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2							2,00
					2,00	1,00					2,00
											-
											-
1.2.2.6			CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS							6,00
								6,00			6,00
											-
											-
1.2.3			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - HIDRÁULICA								
1.2.3.1			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN							1,00
			ENTRADA DE ÁGUA DO REFEITÓRIO					1,00			1,00
											-
1.2.3.2			HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN							1,00
			ENTRADA DE ÁGUA DO REFEITÓRIO					1,00			1,00
											-
											-
1.2.3.3			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M							30,00
			LIGAÇÃO COM OS RESERVATÓRIOS		30,00						30,00
											-
											-
1.2.3.4			EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	UN							1,00
			KIT DE RESERVATÓRIO PARA CANTEIRO					1,00			1,00
											-
											-
1.2.4			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ESGOTO								
1.2.4.1			LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							1,00
			LIGAÇÃO DOS SANITÁRIOS E CANTEIRO					1,00			1,00
											-
											-
1.2.4.2			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M							40,00
			LIGAÇÃO		30,00						30,00
					10,00						10,00
											-
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
1.2.4.3			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN							3,00
			VESTIÁRIO					3,00			3,00
											-
1.2.4.4			CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN							1,00
			REFEITÓRIO					1,00			1,00
											-
1.2.5			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - ELÉTRICA								-
1.2.5.1			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN							1,00
			ENTRADA DO CANTEIRO					1,00			1,00
											-
1.2.5.2			POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN							1,00
			ENTRADA DE ENERGIA NO CANTEIRO					1,00			1,00
											-
1.2.5.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00
			ENTRADA DE ENERGIA NO CANTEIRO					1,00			1,00
											-
1.2.5.4			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00
			LIGAÇÃO DOS CONTAINERS					4,00			4,00
											-
1.2.5.5			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00
			ENTRADA DO CONTAINER					2,00			2,00
											-
1.2.5.6			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							150,00
			LIGAÇÃO DOS REFLETORES		30,00			3,00			90,00
					20,00			3,00			60,00
											-
1.2.5.7			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							90,00
			LIGAÇÃO DOS CONTAINERS		30,00			3,00			90,00
											-
1.2.5.8			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							30,00
			LIGAÇÃO DOS CONTAINERS		30,00						30,00
											-
1.2.5.9			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN							3,00
								3,00			3,00
											-
1.2.5.10			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN							5,00
			1 POR CONTAINER					5,00			5,00
											-
1.2.5.11			REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							6,00
								6,00			6,00
											-
1.3			MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO								-
1.3.1			MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN							1,00
			MOBILIZAÇÃO DA OBRA					1,00			1,00
											-
1.3.2			DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN							1,00
			MOBILIZAÇÃO DA OBRA					1,00			1,00
											-
1.4			VEÍCULOS								-
1.4.1			LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS							6,00
			EQUIPE ADMINISTRATIVA					6,00			6,00
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSO MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
1.4.2			VEÍCULO LEVE PICAPÉ 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	MÊS							6,00
			EQUIPE ADMINISTRATIVA					6,00			6,00
											-
2.0			MÃO DE OBRA								
2.1			RETIRADA/REMOÇÃO								
2.1.1	CCU00101	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN							5.448,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W					2.737,00			2.737,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W					1.061,00			1.061,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W					905,00			905,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W					94,00			94,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W					383,00			383,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W					268,00			268,00
2.1.2	CCU00102	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN							5.448,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W					2.737,00			2.737,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W					1.061,00			1.061,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W					905,00			905,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W					94,00			94,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W					383,00			383,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W					268,00			268,00
2.1.3	CCU00103	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN							5.448,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W					2.737,00			2.737,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W					1.061,00			1.061,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W					905,00			905,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W					94,00			94,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W					383,00			383,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W					268,00			268,00
2.1.4	CCU00104	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS	UN							1.094,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO					800,00			800,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO					199,00			199,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO					65,00			65,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO					30,00			30,00
											-
2.1.5	CCU00105	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	M							10.662,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO		3,00			800,00	3,00		7.200,00
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO		3,50			199,00	3,00		2.089,50
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO		4,50			65,00	3,00		877,50
			BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE XX - INSTALAÇÃO		5,50			30,00	3,00		495,00
											-
2.1.6	CCU00106	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELÉTRICO	UN							5.448,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W					2.737,00			2.737,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W					1.061,00			1.061,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W					905,00			905,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W					94,00			94,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W					383,00			383,00
			LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W					268,00			268,00
											-
2.1.7	CCU00107	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN							32,00
			ESTIMATIVO					32,00			32,00
											-
2.1.8	CCU00108	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN							5,00
			ESTIMATIVO					5,00			5,00
											-
2.1.9	CCU00109	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN							10,00
			ESTIMATIVO					10,00			10,00
											-
2.2			LUMINÁRIA								
2.2.1	CCU14401	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - INSTALAÇÃO	UN							2.651,00
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					2.737,00			2.737,00
			PRAÇAS					(43,00)		2,00	86,00
											-
2.2.2	CCU14402	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - INSTALAÇÃO	UN							1.047,00
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					1.061,00			1.061,00
			PRAÇAS					(7,00)		2,00	14,00
											-
2.2.3	CCU14403	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - INSTALAÇÃO	UN							875,00
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					905,00			905,00
								(15,00)		2,00	30,00
											-
2.2.4	CCU14404	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - INSTALAÇÃO	UN							94,00
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					94,00			94,00
											-
2.2.5	CCU14405	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - INSTALAÇÃO	UN							383,00
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					383,00			383,00
											-
2.2.6	CCU14406	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - INSTALAÇÃO	UN							268,00

Assinado por 2 pessoas. FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e FERNANDO PEDROSO MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
			QUANTIDADE BASEADA NO PROJETO BÁSICO					268,00			268,00
											-
2.2.7	CCU14442	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN							65,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					50,00			50,00
			ÁREAS PEDONAIS					15,00			15,00
											-
2.2.8	CCU14443	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN							65,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					50,00			50,00
			ÁREAS PEDONAIS					15,00			15,00
											-
2.3			POSTE/ BRAÇO								-
2.3.1	CCU14407	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN							600,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					600,00			600,00
											-
2.3.2	CCU14408	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN							150,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					150,00			150,00
											-
2.3.3	CCU14409	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN							50,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					50,00			50,00
											-
2.3.4	CCU14410	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN							15,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					15,00			15,00
											-
2.3.5	100602	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					10,00			10,00
											-
2.3.6	100605	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					10,00			10,00
											-
2.3.7	100615	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					10,00			10,00
											-
2.3.8	100593	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							2,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					2,00			2,00
											-
2.3.9	CCU14413	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - INSTALAÇÃO	UN							30,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					30,00			30,00
											-
2.3.10	CCU14414	COMPOSIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - INSTALAÇÃO	UN							20,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					20,00			20,00
											-
2.4			DIVERSOS								-
2.4.1	CCU14411	COMPOSIÇÃO	CINTA PARA POSTE DE CONCRETO - INSTALAÇÃO	M							902,40
			5 CINTAS POR POSTE DE CONCRETO		0,60			82,00	5,00		246,00
			1 CINTA POR BRAÇO		0,60			1.094,00	1,00		656,40
											-
2.4.2	CCU14412	COMPOSIÇÃO	RELÊ FOTO ELÉTRICO INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - INSTALAÇÃO	UN							5.318,00
								5.318,00			5.318,00
											-
2.4.3	CCU14441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - INSTALAÇÃO	M							16.344,00
			COMPRIMENTO MÉDIO DE 3 METROS		3,00			5.448,00			16.344,00
											-
3.0			MATERIAL								-
3.1			LUMINÁRIA								-

Assinado por 2 pessoas. FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAFAEL MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
3.1.1	COT14401	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000LM - FORNECIMENTO	UND							2.651,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					2.737,00			2.737,00
			PRAÇAS, PARQUES, ÁREAS PEDONAIS					(43,00)		2,00	86,00
											-
3.1.2	COT14402	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500LM - FORNECIMENTO	UND							1.047,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					1.061,00			1.061,00
			PRAÇAS, PARQUES, ÁREAS PEDONAIS					(7,00)		2,00	14,00
											-
3.1.3	COT14403	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000LM - FORNECIMENTO	UND							875,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					905,00			905,00
			PRAÇAS, PARQUES, ÁREAS PEDONAIS					(15,00)		2,00	30,00
											-
3.1.4	COT14404	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000LM - FORNECIMENTO	UND							94,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					94,00			94,00
			PRAÇAS, PARQUES, ÁREAS PEDONAIS								-
											-
3.1.5	COT14405	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000LM - FORNECIMENTO	UND							383,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					383,00			383,00
											-
											-
3.1.6	COT14406	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500LM - FORNECIMENTO	UND							268,00
			QUANTIDADE ESTIMADA					268,00			268,00
											-
											-
3.1.7	COT14442	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND							65,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					50,00			50,00
			ÁREAS PEDONAIS					15,00			15,00
											-
3.1.8	COT14443	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 4M E POT. DE 75W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND							65,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					50,00			50,00
			ÁREAS PEDONAIS					15,00			15,00
											-
3.2			POSTE/ BRAÇO								-
3.2.1	COT14407	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM	UND							600,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					600,00			600,00
											-
											-
3.2.2	COT14408	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND							150,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					150,00			150,00
											-
											-
3.2.3	COT14409	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND							50,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					50,00			50,00
											-
											-
3.2.4	COT14410	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND							15,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					15,00			15,00
											-
											-
3.2.5	41197	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
3.2.6	41200	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
3.2.7	41209	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
3.2.8	41221	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN							2,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					2,00			2,00
											-
											-
3.2.9	14166	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN							30,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					30,00			30,00
											-
											-
3.2.10	14165	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN							20,00

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO CARNEIRO DA SILVA JUNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					20,00			20,00
											-
											-
3.3			DIVERSOS								-
3.3.1	406	COMPOSIÇÃO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M							902,40
			5 CINTAS POR POSTE DE CONCRETO		0,60			82,00	5,00		246,00
			1 CINTA POR BRAÇO		0,60			1.094,00	1,00		656,40
											-
3.3.2	2510	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	UN							5.318,00
			NÚMERO TOTAL DE LUMINÁRIAS					5.318,00			5.318,00
											-
											-
3.3.3	COT14440	COTAÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM²	M							15.954,00
			COMPRIMENTO MÉDIO DE 3 METROS		3,00			5.318,00			15.954,00
											-
											-
4.0			SERVIÇOS TÉCNICOS								-
4.1			CADASTRAMENTO								-
4.1.1	CCU00001	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM CAMPO	PT							5.318,00
								5.318,00			5.318,00
											-
											-
4.1.2	CCU00002	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM SISTEMA DE SOFTWARE	PT							5.318,00
								5.318,00			5.318,00
											-
											-
4.2			PROJETO/ AS BUILT								-
4.2.1	CCU00005	COMPOSIÇÃO	PROJETO LUMINOTÉCNICO E AS BUILT DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN							1,00
			ELABORAÇÃO DO PROJETO					1,00			1,00
											-
											-
4.3			MANUTENÇÃO PREVENTIVA								-
4.3.1	CCU00003	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN							1,00
			ELABORAÇÃO DO PROJETO					1,00			1,00
											-
											-
4.3.2	CCU00004	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)	PT							10.636,00
			SERÃO EXECUTADAS DUAS MANUTENÇÕES					5.318,00	2,00		10.636,00
											-
											-
5.0			RETIRADA/ REMOÇÃO								-
5.1	CCU00101	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN							28,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)					28,00			28,00
											-
											-
5.2	CCU00102	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN							28,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)					28,00			28,00
											-
											-
5.3	CCU00103	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN							28,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)					28,00			28,00
											-
											-
5.4	CCU00104	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS	UN							28,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)					28,00			28,00
											-
											-
5.5	CCU00105	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS	M							190,90
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)					1.909,00	0,10		190,90
											-
											-
5.6	CCU00106	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELETRICO	UN							55,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)						55,00		55,00
											-
											-
5.7	CCU00107	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN							21,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)						21,00		21,00
											-
											-
5.8	CCU00108	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN							5,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)						5,00		5,00
											-
											-
5.9	CCU00109	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN							60,00
			RESERVA TÉCNICA (aproximado)						60,00		60,00
											-
											-
6.0			POSTES								-
6.1			CONCRETO								-
6.1.1	CCU14433	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN							4,00
			RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)					4,00			4,00
											-
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e ARMANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
6.1.2	CCU14434	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE - RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)	UN				4,00			4,00
											-
											-
6.1.3	CCU14435	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE - RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)	UN				4,00			4,00
											-
											-
6.1.4	CCU14436	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE - RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)	UN				1,00			1,00
											-
											-
6.2			METÁLICO								-
6.2.1	CCU14428	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)	UN				4,00			4,00
											-
											-
6.2.2	CCU14429	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RESERVA TÉCNICA (AMPLIAÇÃO DA REDE)	UN				4,00			4,00
											-
											-
7.0			CAIXAS								-
7.1	97882	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020 - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	UN				50,00			50,00
											-
											-
7.2	98111	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO $\leq 0,3$ M. AF. 12/2020 - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	UN				34,00			34,00
											-
											-
8.0			CABOS/ HASTES								-
8.1	101561	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				1.056,00			1.056,00
											-
											-
8.2	CCU14440	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				133,30			133,30
											-
											-
8.3	CCU14438	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				400,00			400,00
											-
											-
8.4	CCU14439	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				320,00			320,00
											-
											-
8.5	71.03.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM ² - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				21,50			21,50
											-
											-
8.6	71.03.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM ² - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	M				14,00			14,00
											-
											-
8.7	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	UN				34,00			34,00
											-
											-
9.0			QUADRO/ DISJUNTORES								-
9.1			QUADROS								-
9.1.1	101878	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 - QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO	UN				20,00			20,00
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e FERNANDO PEDROSO MONTENEGRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINARIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
											-
9.1.2	101938	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							12,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					12,00			12,00
											-
											-
9.1.3	101946	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							20,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					20,00			20,00
											-
											-
9.2			DISJUNTORES								-
9.2.1	93653	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							8,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					8,00			8,00
											-
											-
9.2.2	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
9.2.3	93655	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
9.2.4	93656	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
9.2.5	93657	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
9.2.6	93658	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							25,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					25,00			25,00
											-
											-
9.2.7	93659	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							25,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					25,00			25,00
											-
											-
9.2.8	CCU14437	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							44,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					44,00			44,00
											-
											-
9.2.9	93667	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							4,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					4,00			4,00
											-
											-
9.2.10	93668	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							4,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					4,00			4,00
											-
											-
9.2.11	93669	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							6,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
9.2.12	93671	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							6,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
9.2.13	93672	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							6,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
9.2.14	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							6,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					6,00			6,00
											-
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDRO DA MONTENHO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
											-
9.2.15	71.05.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN							34,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					34,00			34,00
											-
											-
9.2.16	101895	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							5,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					5,00			5,00
											-
											-
9.2.17	101895	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					10,00			10,00
											-
											-
10.0			ILUMINAÇÃO								-
10.1			BRACO								-
10.1.1	CCU14424	COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							27,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					27,00			27,00
											-
											-
10.1.2	CCU14425	COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							19,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					19,00			19,00
											-
											-
10.1.3	CCU14426	COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							6,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					6,00			6,00
											-
											-
10.1.4	CCU14427	COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							2,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					2,00			2,00
											-
											-
10.2			LUMINÁRIA								-
10.2.1	CCU14418	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							28,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					2.737,00	1%		28,00
											-
											-
10.2.2	CCU14419	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							11,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					1.061,00	1%		11,00
											-
											-
10.2.3	CCU14420	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							10,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					905,00	1%		10,00
											-
											-
10.2.4	CCU14421	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							1,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					94,00	1%		1,00
											-
											-
10.2.5	CCU14422	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							4,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					383,00	1%		4,00
											-
											-
10.2.6	CCU14423	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							3,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					268,00	1%		3,00
											-
											-
10.2.7	CCU14444	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							2,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					1,00			1,00
			ÁREAS PEDONAIAS					1,00			1,00
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO CARLOS DA SILVA JUNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA BASE: fevereiro/2024

OBRA: MORENO/PE

TRIBUTAÇÃO com desoneração

BDI OBRA 33,82%

BDI DIFERENCIADO 16,32%

MEMORIA DE QUANTIDADES

ITEM	EDIFICAÇÃO	PLANTA	DESCRIÇÃO	UN	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO OU QUANTIDADE	TAXA	VOLUME OU ÁREA	TOTAL
10.2.8	CCU14445	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							2,00
			ÁREA DE PAQUES, PRAÇAS E MERCADOS					1,00			1,00
			ÁREAS PEDONAIS					1,00			1,00
											-
10.3			ACESSÓRIOS								-
10.3.1	101632	COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN							55,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					55,00			55,00
											-
											-
											-
11.0			DIVERSOS								-
11.1	91870	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M							60,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO		60,00						60,00
											-
											-
											-
11.2	93009	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M							75,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO		75,00						75,00
											-
											-
											-
11.3	97668	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M							550,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO		550,00						550,00
											-
											-
											-
11.4	97669	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M							350,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO		350,00						350,00
											-
											-
											-
11.5	91911	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							30,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					30,00			30,00
											-
											-
											-
11.6	93020	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							38,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					38,00			38,00
											-
											-
											-
11.7	91882	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							60,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					60,00			60,00
											-
											-
											-
11.8	93014	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							75,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					75,00			75,00
											-
											-
											-
11.9	101555	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN							45,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					45,00			45,00
											-
											-
											-
11.10	101538	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN							45,00
			QUANTIDADE ESTIMADA A PARTIR DO CONTRATO ATUAL DE MANUTENÇÃO					45,00			45,00
											-
											-
											-

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro, 2024
LOCAL:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

RESUMO DE COMPOSIÇÃO								
HIPERLINK (ATALHO P/ CPU)	CÓDIGO INTERNO	CÓD. ORIGINAL	FONTE	DATA-BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
CCU00000	CCU00000				SERVIÇOS INICIAIS			
CCU00001	CCU00001				SERVIÇOS TÉCNICOS			
CCU00002	CCU00002	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	RETIrada DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	PT	R\$ 13,70	R\$ 0,36
CCU00003	CCU00003	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM CAMPO	PT	R\$ 3,28	R\$ 0,09
CCU00004	CCU00004	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM SISTEMA DE SOFTWARE	UN	R\$ 738.861,94	R\$ 19.358,81
CCU00005	CCU00005	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	EQUIPE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)	PT	R\$ 32,48	R\$ 0,85
CCU00100	CCU00100	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)	UN	R\$ 176.331,71	R\$ 4.620,04
CCU00101	CCU00101	201002128	AGESUL	dez/23	PROJETO LUMINOTÉCNICO E AS BUILT DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	R\$ 19,89	R\$ 0,52
CCU00102	CCU00102	201002128-ADAP	AGESUL	dez/23	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	R\$ 9,93	R\$ 0,26
CCU00103	CCU00103	201002128-ADAP	AGESUL	dez/23	RETIrada DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	R\$ 9,93	R\$ 0,26
CCU00104	CCU00104	06.60.050	FDE/SP	dez/23	RETIrada DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	R\$ 14,76	R\$ 0,39
CCU00105	CCU00105	09.62.018	FDE/SP	dez/23	RETIrada DE BRACO DE LUMINÁRIA DIVERSOS COMPRIMENTOS	M	R\$ 7,05	R\$ 0,18
CCU00106	CCU00106	101633	SINAPI SERVIÇO	dez/23	RETIrada DE CABOS ELÉTRICOS	UN	R\$ 14,17	R\$ 0,37
CCU00107	CCU00107	09.62.001	FDE/SP	dez/23	RETIrada DE RELE FOTO-ELÉTRICO	UN	R\$ 63,75	R\$ 16,00
CCU00108	CCU00108	10271	IOPES/ES	dez/23	RETIrada DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN	R\$ 210,04	R\$ 0,60
CCU00109	CCU00109	10329	IOPES/ES	dez/23	RETIrada DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN	R\$ 29,08	R\$ 0,76
CCU00200	CCU00200				RETIrada DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN	R\$ 29,08	R\$ 0,76
CCU00201	CCU00201	01.08.42U	COMPESA	dez/23	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	MÊS	R\$ 2.362,90	R\$ 61,91
CCU00202	CCU00202	73658	SINAPI	dez/23	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	UN	R\$ 880,71	R\$ 23,08
CCU00401	CCU00401	CCU PRÓPRIA	CCU PRÓPRIA	dez/23	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 202.894,07	R\$ 5.316,00
CCU00800	CCU00800				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
CCU00801	CCU00801	CPU PRÓPRIA	CPU PRÓPRIA	nov/23	ADMINISTRAÇÃO LOCAÇÃO DA OBRA (CUSTO DA EQUIPE)	UN	R\$ 2.839,23	R\$ 74,39
CCU00802	CCU00802	CPU PRÓPRIA	CPU PRÓPRIA	nov/23	TRANSPORTES/ REMOÇÕES/ VEÍCULOS	UN	R\$ 2.839,23	R\$ 74,39
CCU00803	CCU00803	CPU PRÓPRIA	CPU PRÓPRIA	nov/23	MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	MÊS	R\$ 9.253,57	R\$ 242,45
CCU00804	CCU00804	CPU PRÓPRIA	CPU PRÓPRIA	nov/23	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	MÊS	R\$ 15.774,41	R\$ 413,30
CCU14000	CCU14000				LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV			
CCU14001	CCU14001				VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW			
CCU14401	CCU14401	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14402	CCU14402	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14403	CCU14403	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14404	CCU14404	101656	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14405	CCU14405	101657	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14406	CCU14406	101658	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,26	R\$ 2,65
CCU14407	CCU14407	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 128,24	R\$ 3,36
CCU14408	CCU14408	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 38MM - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 128,24	R\$ 3,36
CCU14409	CCU14409	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 38MM - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 128,24	R\$ 3,36
CCU14410	CCU14410	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 38MM - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 128,24	R\$ 3,36
CCU14411	CCU14411	101632	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 38MM - INSTALAÇÃO	M	R\$ 21,17	R\$ 0,55
CCU14412	CCU14412	101632	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CINTA PARA POSTE DE CONCRETO - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1,26	R\$ 0,03
CCU14413	CCU14413	100622	SINAPI SERVIÇO	dez/23	RELE FOTO ELÉTRICO INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 195,93	R\$ 5,13
CCU14414	CCU14414	100622	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 195,93	R\$ 5,13
CCU14415	CCU14415	100622	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 195,93	R\$ 5,13
CCU14416	CCU14416	100622	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 195,93	R\$ 5,13
CCU14417	CCU14417	100622	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 12,00 M - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 195,93	R\$ 5,13
CCU14418	CCU14418	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 15,00 M - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 798,70	R\$ 20,93
CCU14419	CCU14419	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 854,07	R\$ 22,38
CCU14420	CCU14420	101655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 860,89	R\$ 22,56
CCU14421	CCU14421	101656	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 949,93	R\$ 24,89
CCU14422	CCU14422	101657	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.175,38	R\$ 30,80
CCU14423	CCU14423	101658	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.307,72	R\$ 34,26
CCU14424	CCU14424	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 243,61	R\$ 6,38
CCU14425	CCU14425	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 282,99	R\$ 7,41
CCU14426	CCU14426	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 353,45	R\$ 9,26
CCU14427	CCU14427	101636	SINAPI SERVIÇO	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 353,45	R\$ 9,26
CCU14428	CCU14428	41.10.490	CPOS/SP	dez/23	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.935,38	R\$ 76,91
CCU14429	CCU14429	41.10.390	CPOS/SP	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.696,55	R\$ 96,85
CCU14430	CCU14430	100602	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.787,86	R\$ 73,04
CCU14431	CCU14431				POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE			
CCU14432	CCU14432				DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE			
CCU14433	CCU14433	100605	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	R\$ 3.060,37	R\$ 80,18
CCU14434	CCU14434	100615	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	R\$ 3.768,55	R\$ 98,74
CCU14435	CCU14435	100593	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	R\$ 10.257,68	R\$ 268,76
CCU14436	CCU14436	170940	SEDOP	dez/23	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	M	R\$ 15,48	R\$ 0,41
CCU14437	CCU14437	170941	SEDOP	dez/23	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 + 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 21,38	R\$ 0,56
CCU14438	CCU14438	11413	ORSE/SE	dez/23	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 + 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 11,67	R\$ 0,31
CCU14439	CCU14439	11413	ORSE/SE	dez/23	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 4,48	R\$ 0,12
CCU14440	CCU14440	100619	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 435,62	R\$ 11,41
CCU14441	CCU14441	100619	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 435,62	R\$ 11,41
CCU14442	CCU14442	100619	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN	R\$ 7.584,29	R\$ 198,71
CCU14443	CCU14443	100619	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 7.787,70	R\$ 204,04
CCU14444	CCU14444	100619	SINAPI SERVIÇO	dez/23	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
CCU14445	CCU14445	103689	SINAPI SERVIÇO	dez/23	SINAPI	M2	R\$ 409,13	R\$ 10,72
93689	93689	98459	SINAPI SERVIÇO	dez/23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	R\$ 156,74	R\$ 4,11
93711	93711	93211	SINAPI SERVIÇO	dez/23	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	R\$ 805,06	R\$ 21,09
93585	93585	93585	SINAPI SERVIÇO	dez/23	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.740,70	R\$ 45,61
97741	97741	97741	SINAPI SERVIÇO	dez/23	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	R\$ 211,03	R\$ 5,53
95675	95675	95675	SINAPI SERVIÇO	dez/23	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (½), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	R\$ 196,06	R\$ 5,11
89402	89402	89402	SINAPI SERVIÇO	dez/23	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	M	R\$ 14,85	R\$ 0,39
93243	93243	93243	SINAPI SERVIÇO	dez/23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 13.624,95	R\$ 356,99
					EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016. PA			

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

89800	89800	89800	SINAPI SERVIÇO	dez/23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$	37,47	R\$	0,98
99253	99253	99253	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	R\$	622,02	R\$	16,30
98105	98105	98105	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$	726,32	R\$	19,03
101506	101506	101506	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	R\$	2.612,15	R\$	68,44
101883	101883	101883	SINAPI SERVIÇO	dez/23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	656,67	R\$	17,21
93654	93654	93654	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	18,56	R\$	0,49
93673	93673	93673	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	143,17	R\$	3,75
91927	91927	91927	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	5,75	R\$	0,15
91932	91932	91932	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	19,67	R\$	0,52
97670	97670	97670	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$	57,57	R\$	1,51
97892	97892	97892	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$	448,36	R\$	11,75
96985	96985	96985	SINAPI SERVIÇO	dez/23	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$	143,76	R\$	3,77
97600	97600	97600	SINAPI SERVIÇO	dez/23	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	491,31	R\$	12,87
100602	100602	100602	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R\$	1.209,61	R\$	31,69
100605	100605	100605	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R\$	1.264,63	R\$	33,13
100615	100615	100615	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R\$	1.370,87	R\$	35,92
100593	100593	100593	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	R\$	968,88	R\$	25,39
97882	97882	97882	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	227,03	R\$	5,95
98111	98111	98111	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$	60,89	R\$	1,60
101561	101561	101561	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	R\$	18,95	R\$	0,50
101878	101878	101878	SINAPI SERVIÇO	dez/23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	660,24	R\$	17,30
101938	101938	101938	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	186,68	R\$	4,89
101946	101946	101946	SINAPI SERVIÇO	dez/23	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	250,69	R\$	6,57
93653	93653	93653	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	17,78	R\$	0,47
93654	93654	93654	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	18,56	R\$	0,49
93655	93655	93655	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	20,23	R\$	0,53
93656	93656	93656	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	20,23	R\$	0,53
93657	93657	93657	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	22,20	R\$	0,58
93658	93658	93658	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	31,89	R\$	0,84
93659	93659	93659	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	35,80	R\$	0,94
CCU14437	CCU14437	93659	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	40,37	R\$	1,06
93667	93667	93667	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	109,30	R\$	2,86
93668	93668	93668	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	111,62	R\$	2,92
93669	93669	93669	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	116,64	R\$	3,06
93671	93671	93671	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	122,57	R\$	3,21
93672	93672	93672	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	131,48	R\$	3,44
93673	93673	93673	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	143,17	R\$	3,75
101895	101895	101895	SINAPI SERVIÇO	dez/23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	642,50	R\$	16,83
101632	101632	101632	SINAPI SERVIÇO	dez/23	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$	56,10	R\$	1,47
91870	91870	91870	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	15,80	R\$	0,41
93009	93009	93009	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$	36,45	R\$	0,96
97668	97668	97668	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$	29,87	R\$	0,78
97669	97669	97669	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$	43,02	R\$	1,13
91911	91911	91911	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	21,91	R\$	0,57
93020	93020	93020	SINAPI SERVIÇO	dez/23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$	40,99	R\$	1,07
91882	91882	91882	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	12,74	R\$	0,33
93014	93014	93014	SINAPI SERVIÇO	dez/23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$	25,45	R\$	0,67
101555	101555	101555	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	R\$	8,79	R\$	0,23
101538	101538	101538	SINAPI SERVIÇO	dez/23	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	R\$	53,54	R\$	1,40
10775	10775	10775	SINAPI INSUMO	dez/23	INSUMO	MES	R\$	1.003,26	R\$	26,29
10776	10776	10776	SINAPI INSUMO	dez/23	LOCALAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	R\$	783,79	R\$	20,54
10777	10777	10777	SINAPI INSUMO	dez/23	LOCALAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	R\$	1.139,11	R\$	29,85
5033	5033	5033	SINAPI INSUMO	dez/23	LOCALAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	R\$	1.139,11	R\$	29,85
41197	41197	41197	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$	923,58	R\$	24,20
41200	41200	41200	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$	1.371,85	R\$	35,94
41209	41209	41209	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$	1.560,91	R\$	40,90
41221	41221	41221	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$	2.084,13	R\$	54,61
14166	14166	14166	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3.0	UN	R\$	7.715,74	R\$	202,16
14165	14165	14165	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	R\$	1.716,88	R\$	44,98
406	406	406	SINAPI INSUMO	dez/23	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	R\$	2.378,51	R\$	62,32
2510	2510	2510	SINAPI INSUMO	dez/23	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	R\$	3,30	R\$	0,09
88264ADC	88264ADC	88264	SINAPI SERVIÇO	dez/23	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	R\$	47,67	R\$	1,25
88247ADC	88247ADC	88247	SINAPI SERVIÇO	dez/23	MAO DE OBRA COM ADICIONAL	H	R\$	25,34	R\$	0,66
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$	21,25	R\$	0,56
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	R\$	21,25	R\$	0,56

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	CCU00001	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CCU.PRÓPRIA - CCU.PRÓPRIA		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM CAMPO				UNID	PT	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0.2200	R\$ 25,34	R\$	5,57
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0.2200	R\$ 21,25	R\$	4,87
COT00001	COTAÇÃO	IMPRESSORA TÉRMICA PARA ADESIVOS MONOCROMÁTICO - BEMATECH OU SIMILAR	UM	0.0004	R\$ 736,00	R\$	0,27
COT00002	COTAÇÃO	ROLO DE ETIQUETA ADESIVA PARA IMPRESSORA TÉRMICA - COM 200 UNIDADES	RL	0.0100	R\$ 16,97	R\$	0,16
COT00003	COTAÇÃO	PLACA DE PVC RÍGIDO BRANCO 3MM	M2	0.0180	R\$ 245,24	R\$	4,41
					R\$ -	R\$	-
					R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	15,0800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	10,24
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	13,70
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	0,36

CÓDIGO	CCU00002	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CCU.PRÓPRIA - CCU.PRÓPRIA		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM SISTEMA DE SOFTWARE				UNID	PT	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88266	SINAPI SERVIÇO	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	RS	23,89	RS 1,99
COT00004	COTAÇÃO	CADASTRAMENTO DOS PONTOS EXISTENTES	CJ	0,0002	RS	2.500,00	RS 0,46
					RS	-	RS -
					RS	-	RS -
					RS	-	RS -
					RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2,4600
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 2,45
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 3,28	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS 3,28
T.J.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS 0,09

CÓDIGO	CCU00003	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CCU.PRÓPRIA - CCU.PRÓPRIA		DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	EQUIPE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
93565	SINAPI SERVIÇO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	RS 17.115,40	RS 102.692,40
101401	SINAPI SERVIÇO	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,0000	RS 4.217,52	RS 126.525,60
93566	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	60,0000	RS 2.814,65	RS 168.879,00
E9512	SICRO CHP	VEICULO LEVE - 53 KW	H	24,4170	RS 61,42	RS 1.499,79
E9512	SICRO CHI	VEICULO LEVE - 53 KW	H	138,3630	RS 32,66	RS 4.519,55
COT00005	COTAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA	MES	60,0000	RS 2.500,00	RS 150.000,00
COT00006	COTAÇÃO	SMARTPHONE	UN	2,0000	RS 3.400,00	RS 6.800,00
COT00007	COTAÇÃO	COMPUTADOR TIPO DESKTOP INTEL CORE I7 COM HDD 1TB, MEMORIA RAM DE 16GB, PLACA DE VIDEO INTEGRADA	UN	1,0000	RS 5.499,00	RS 5.499,00
COT00008	COTAÇÃO	MONITOR DE 26,5 POLEGADAS	UN	2,0000	RS 674,91	RS 1.349,82
COT00009	COTAÇÃO	MONITOR TV DE 50 POLEGADAS	UN	1,0000	RS 2.499,10	RS 2.499,10
COT00010	COTAÇÃO	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TAMANHO A4 JATO DE TINTA EPSON	UN	1,0000	RS 1.069,00	RS 1.069,00
COT00011	COTAÇÃO	TINTA PARA IMPRESSORA JATO DE TINTA	UN	8,0000	RS 51,73	RS 413,82
					RS -	RS -
					RS -	RS -
					RS -	RS -
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	571.747,8800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 413,82
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 398.097,00
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 23.236,26
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS 150.000,00
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 564.381,94
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS 174.480,00
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 738.861,94
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 19.358,81

CÓDIGO	CCU00004	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CCU.PRÓPRIA - CCU.PRÓPRIA	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)			UNID	PT



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0833	RS 21,25	RS 1,77
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0833	RS 270,04	RS 22,50
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	RS 24,2700
					A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	RS -
					B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	RS 1,77
					C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	RS -
					D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	RS 22,50
					E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	RS -
					F=A+B+C+D BDI OBRA	33,82% RS 32,48
					G=E BDI EQUIPAMENTOS:	16,32% RS -
					H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS 32,48
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54		PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 0,85

CÓDIGO	CCU00005	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		CCU.PRÓPRIA - CCU.PRÓPRIA		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	PROJETO LUMINOTÉCNICO E AS BUILT DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
93588	SINAPI SERVIÇO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000	RS 21.349,85	64.049,55		
101401	SINAPI SERVIÇO	ELEOTRÔCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	RS 4.217,52	25.305,12		
93581	SINAPI SERVIÇO	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	RS 3.534,43	42.413,16		
					RS -	-		
					RS -	-		
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	131.767,8300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	131.767,83	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
			F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	RS	176.331,71
			G=E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	176.331,71
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 4.620,04	

CÓDIGO	CCU00101	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	201002128 - AGESUL	DATA BASE	dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 25,34	R\$ 6,03	
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 21,25	R\$ 5,05	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0140	R\$ 270,04	R\$ 3,78	
					R\$ -	R\$ -	
					R\$ -	R\$ -	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 14,8600	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ -	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 11,08	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 3,78	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -	
			F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	R\$ 19,89
			G=E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 19,89
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,52		

CÓDIGO	CCU00102	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	201002128-ADAP - AGESUL		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1191	RS 25,34	RS	3,01
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1191	RS 21,25	RS	2,52
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070	RS 270,04	RS	1,89
					RS -	RS	-
					RS -	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	7,4200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	5,53
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	1,89
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
			F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	RS 9,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
		H+F+G			PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS 9,93
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54		PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 0,26

CÓDIGO	CCU00103	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	201002128-ADAP - AGESUL		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1191	R\$ 25,34	R\$	3,01
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1191	R\$ 21,25	R\$	2,52
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	0,0070	R\$ 270,04	R\$	1,89
					R\$ -	R\$	-
					R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	7,4200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$ 5,53
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$ 1,89
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	9,93
			G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 0,26

CÓDIGO	CCU00104	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	06.60.050 - FDE/SP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	RS 25,34	RS	3,80
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1500	RS 21,25	RS	3,18
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0150	RS 270,04	RS	4,05
					RS -	RS	-
					RS -	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	11,0300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 6,98
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS 4,05
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	14,76
			G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	0,39

CÓDIGO	CCU00105	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	09.62.018 - FDE/SP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS					UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0167	R\$ 25,34	R\$	0,42
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0167	R\$ 21,25	R\$	0,35
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	0,0167	R\$ 270,04	R\$	4,50
					R\$ -	R\$	-
					R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	5,2700
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$ 0,77
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$ 4,50
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	7,05
			G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			R\$ 0,18

CÓDIGO	CCU00106	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101633 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELETRICO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0335	R\$ 25,34	R\$	0,84
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0335	R\$ 21,25	R\$	0,71
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	0,0335	R\$ 270,04	R\$	9,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRAS	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	10,5900
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	RS	-
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	RS	1,55
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	RS	9,04
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 14,17
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS	14,17
T.I.R. =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	9,37

CÓDIGO	CCU00107	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	09.62.001 - FDE/SP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	RS 25,34	RS	101,36
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	RS 21,25	RS	85,00
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	1,0000	RS 270,04	RS	270,04
					RS -	RS	-
					RS -	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	456,4000
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	186,36
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	270,04
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	610,75
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	610,75
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	16,00

CÓDIGO	CCU00108	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	10271 - IOPES/ES		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2100	RS	25,34	RS 5,32
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5600	RS	21,25	RS 11,90
					RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS 17,2200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 17,22
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	RS 23,04
			G=E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 0,60	

CÓDIGO	CCU00109	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	10329 - IOPES/ES		DATA BASE	dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)					UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4668	R\$ 25,34	R\$	11,82	
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4668	R\$ 21,25	R\$	9,91	
					R\$ -	R\$	-	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	21,7300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	-	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	21,73	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	-	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	29,08	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	29,08	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	0,76

CÓDIGO	CCU00201	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	01.08.42U - COMPESA		DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES				UNID	MÊS
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÕES:OBSERVAÇÕES:**OBSERVAÇÕES:**

OBRA COM O TRA
CESS PARA O SAN





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

5824	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	RS	210,31	RS	1.682,48
5826	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,0000	RS	54,90	RS	439,20
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	RS	18,14	RS	580,48
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	2.702,1600
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS	-
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS	2.121,68
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%		RS	2.839,23
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%		RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2.839,23
T.I.R. =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS	74,39

CÓDIGO	CCU00802	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	novembro/2023	
DESCRIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5824	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0000	R\$	210,31	R\$ 1.682,48
5826	SINAPI SERVIÇO	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,0000	R\$	54,90	R\$ 439,20
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$	18,14	R\$ 580,48
					R\$	-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	2.702,1600
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$ -
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$ 2.121,68
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	2.839,23
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 2.839,23
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 74,39	

CÓDIGO	CCU00803	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE		novembro/2023	
DESCRIÇÃO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV					UNID		MÊS	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
E9512	SICRO CHP	VEÍCULO LEVE - 53 KW	H	36,0000	RS	61,42	RS	2.211,26	
E9512	SICRO CHI	VEÍCULO LEVE - 53 KW	H	144,0000	RS	32,66	RS	4.703,68	
					RS	-	RS	-	
					RS	-	RS	-	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS 6.914,9400			
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS -			
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS -			
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -			
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 6.914,94			
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -			
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 9.253,57			
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -			
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 9.253,57			
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 242,45		

CÓDIGO	CCU00804	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	CPU.PRÓPRIA - CPU.PRÓPRIA		DATA BASE	novembro/2023
DESCRIÇÃO	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW				UNID	MÊS
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
E9884	SICRO CHP	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	H	36,0000	RS 110,27	RS 3.969,65
E9884	SICRO CHI	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	H	144,0000	RS 54,29	RS 7.818,13
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS 11.787,7800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS -
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 11.787,78
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 15.774,41
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPOE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	15.774,41
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 413,30

CÓDIGO	CCU14401	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101655 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 8,20	R\$ 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 21,25	R\$ 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 25,34	R\$ 6,03
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 75,6700	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 0,11
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 101,26
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 101,26
T.J.R. =	1,38%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 2,65	

CÓDIGO	CCU14402	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		101655 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - INSTALAÇÃO					UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014		CHP	0,2388	R\$	270,04	R\$	64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0140	R\$	8,20	R\$	0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	0,2381	R\$	21,25	R\$	5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	0,2381	R\$	25,34	R\$	6,03
						R\$	-	R\$	-
						R\$	-	R\$	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				R\$	75,6700
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$	0,11
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$	11,08
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$	64,48
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	101,26	
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-	
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	101,26
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	2,65	

CÓDIGO	CCU14403	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101655 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 8,20	R\$ 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 21,25	R\$ 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 25,34	R\$ 6,03
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 75,6700	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 0,11
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 101,26
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 101,26
T.I.R. =	1,38%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 2,65	

CÓDIGO	CCU14404	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101656 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - INSTALAÇÃO				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	270,04 R\$	64,48 R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS	8,20	RS	0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS	21,25	RS	5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS	25,34	RS	6,03
					RS	-	RS	-
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	75,6700	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	0,11
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	11,08
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	64,48
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	101,26
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	101,26
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	2,65

CÓDIGO	CCU14405	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101657 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm- INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS 270,04	RS 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS 8,20	RS 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 21,25	RS 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 25,34	RS 6,03
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 75,6700	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 0,11
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 101,26
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 101,26
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 2,65

CÓDIGO	CCU14406	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101658 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm- INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS 270,04	RS 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS 8,20	RS 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 21,25	RS 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 25,34	RS 6,03
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 75,6700	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 0,11
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 101,26
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 101,26
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 2,65

CÓDIGO	CCU14407	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	BRACÃO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS 270,04	RS	64,48
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	RS 21,25	RS	14,30
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	RS 25,34	RS	17,05
					RS -	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	86,8300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	31,35
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	128,24
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
	H=F+G			R\$	128,24
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 3,36

CÓDIGO	CCU14408	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO			UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 95,8300
					A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = R\$ -
					B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = R\$ 31,35
					C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = R\$ -
					D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = R\$ 64,48
					E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = R\$ -
					F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% R\$ 128,24
					G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% R\$ -
					H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 128,24
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 3,36

CÓDIGO	CCU14409	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO			UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 95,8300
					A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = R\$ -
					B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = R\$ 31,35
					C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = R\$ -
					D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = R\$ 64,48
					E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = R\$ -
					F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% R\$ 128,24
					G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% R\$ -
					H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 128,24
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 3,36

CÓDIGO	CCU14410	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO			UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 95,8300
					A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = R\$ -
					B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = R\$ 31,35
					C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = R\$ -
					D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = R\$ 64,48
					E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = R\$ -
					F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% R\$ 128,24
					G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% R\$ -
					H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 128,24
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 3,36

CÓDIGO	CCU14411	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	- SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	CINTA PARA POSTE DE CONCRETO - INSTALAÇÃO			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,0500	R\$ 270,04
					R\$ 13,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPOE	TIPO DE TRIBUTIZAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0500	RS	21,25	RS	1,08
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0500	RS	25,34	RS	1,26
					RS	-	RS	-
					RS	-	RS	-
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	15,8200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	2,32	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	13,50	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	21,17	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	21,17	
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	0,55	

CÓDIGO	CCU14412	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101632 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	RELÉ FOTO ELÉTRICO INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0210	RS 8,20	RS 0,17
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0.0168	RS 21,25	RS 0,35
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0.0168	RS 25,34	RS 0,42
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0.0210	RS 270,04	RS 5,67
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 6,6100	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 0,17
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 0,77
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 1,26
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 1,26
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 0,03

CÓDIGO	CCU14413	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100622 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6530	R\$ 25,34	R\$ 92,56
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,1240	R\$ 21,25	R\$ 23,88
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1110	R\$ 270,04	R\$ 29,97
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 146,4100	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 116,44
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 29,97
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 195,93
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 195,93
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 5,13

CÓDIGO	CCU14414	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100622 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023			
DESCRIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - INSTALAÇÃO			UNID	UN			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6530	RS	25,34		
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,1240	RS	21,25		
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,1110	RS	270,04		
					RS	-		
					RS	-		
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	146,4100		
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	116,44	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	29,97	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	195,93	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:		16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	195,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
		H+F+G			PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS 195,93
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54		PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 5,13

CÓDIGO	CCU14415	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100622 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M - INSTALAÇÃO				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6530	R\$ 25,34	R\$ 92,56
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,1240	R\$ 21,25	R\$ 23,88
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,1110	R\$ 270,04	R\$ 29,97
					R\$ -	-
					R\$ -	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 146,4100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 116,44
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 29,97
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 195,93
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
						H=F+G
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 5,13

CÓDIGO	CCU14416	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100622 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 12,00 M - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,6530	RS 25,34	RS 92,56
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,1240	RS 21,25	RS 23,88
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,1110	RS 270,04	RS 29,97
					RS -	-
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	146,4100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 116,44
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 29,97
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 195,93
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	
						H=F+G
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 5,13

CÓDIGO	CCU14417	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		100622 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 15,00 M - INSTALAÇÃO					UNID		UN		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	3,6530	RS	25,34	RS	92,56	
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	1,1240	RS	21,25	RS	23,88	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014		CHP	0,1110	RS	270,04	RS	29,97	
						RS	-	RS	-	
						RS	-	RS	-	
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	146,4100	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =				RS	-
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =				RS	116,44
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =				RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =				RS	29,97
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =				RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	195,93		
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-		
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				RS	195,93
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =			54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	5,13	

CÓDIGO	CCU14418	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101655 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS 270,04	RS	64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS 8,20	RS	0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 21,25	RS	5,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS	25,34	RS	6,03
COT14401	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 8.000LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	RS	521,19	RS	521,18
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	596,8500
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	521,29
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS	11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS	64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%		RS	798,70
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%		RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS	798,70
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS	20,93

CÓDIGO	CCU14419	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101655 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS 270,04	RS 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS 8,20	RS 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 21,25	RS 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS 25,34	RS 6,03
COT14402	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	RS 562,56	RS 562,55
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 638,2200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 562,66
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 854,07
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 22,38

CÓDIGO	CCU14420	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101655 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
21127	SINAPI INSUMO	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 8,20	R\$ 0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 21,25	R\$ 5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 25,34	R\$ 6,03
COT14403	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 567,65	R\$ 567,65
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 643,2200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 567,76
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 11,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 860,89
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 860,89
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 22,56

CÓDIGO	CCU14421	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		101656 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	UN		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	RS	270,04	RS	64,48	
21127	SINAPI INSUMO	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	RS	8,20	RS	0,11	
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS	21,25	RS	5,05	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	RS	25,34	RS	6,03	
COT14404	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	RS	634,19	RS	634,19	
					RS	-	RS	-	
					RS	-	RS	-	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	709,8600	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	634,30	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS	11,08	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$	-
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	64,48
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 949,93
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	949,93
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = R\$ 24,89

CÓDIGO	CCU14422	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101657 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023			
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO- AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48		
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 8,20	R\$ 0,11		
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 21,25	R\$ 5,05		
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$ 25,34	R\$ 6,03		
COT14405	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$ 802,67	R\$ 802,66		
					R\$ -	R\$ -		
					R\$ -	R\$ -		
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 878,3900		
			A			CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 802,77	
			B			CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 11,08	
			C			CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -	
			D			CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ 64,48	
			E			CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -	
			F=A+B+C+D			BDI OBRA	33,82%	R\$ 1.175,38
			G=E			BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G			PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 1.175,38
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 30,80	

CÓDIGO	CCU14423	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101658 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID		UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$	270,04	R\$	64,48
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$	8,20	R\$	0,11
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$	21,25	R\$	5,05
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2381	R\$	25,34	R\$	6,03
COT14406	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500LM - FORNECIMENTO	UND	1,0000	R\$	901,55	R\$	901,55
					R\$	-	R\$	-
					R\$	-	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				R\$	977,2200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	901,66	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	11,08	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	64,48	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	1.307,72	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-	
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	1.307,72
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	34,28

CÓDIGO	CCU14424	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25	R\$ 14,30
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34	R\$ 17,05
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
COT14407	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIAMETRO DE 36MM	UND	1,0000	R\$ 86,21	R\$ 86,21
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	182,0400
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 86,21
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 31,35
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 243,61
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 243,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$	6,38

CÓDIGO	CCU14425	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25	R\$ 14,30
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34	R\$ 17,05
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
COT14408	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIAMETRO DE 36MM	UND	1,0000	R\$ 115,64	R\$ 115,64
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	211,4700
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 115,64
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 31,38
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 282,89
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 282,89
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 7,41	

CÓDIGO	CCU14426	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25	R\$ 14,30
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34	R\$ 17,05
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
COT14409	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIAMETRO DE 36MM	UND	1,0000	R\$ 168,30	R\$ 168,29
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	264,1200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 168,29
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 31,38
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 353,45
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 353,45
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 9,26	

CÓDIGO	CCU14427	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101636 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 21,25	R\$ 14,30
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,6730	R\$ 25,34	R\$ 17,05
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,2388	R\$ 270,04	R\$ 64,48
COT14409	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	1,0000	R\$ 168,30	R\$ 168,29
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	264,1200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 168,29
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 31,38
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 64,48
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 353,45
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 353,45
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$	9,26

CÓDIGO	CCU14428	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	41.10.490 - CPQS/SP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	R\$ 25,34	R\$	101,36
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,0000	R\$ 21,25	R\$	170,00
88266	SINAPI SERVIÇO	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,89	R\$	47,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
		TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%
		PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS	54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	RS	22,83	RS	16,97
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	RS	18,14	RS	68,02
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,0000	RS	270,04	RS	270,04
14166	SINAPI INSUMO	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	UN	1,0000	RS	1.476,00	RS	1.476,00
94968	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,1111	RS	390,34	RS	43,36
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2.193,5300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	1.476,00	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	404,13	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	43,36	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	270,04	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	2.535,38	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	2.535,38	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	76,91	

CÓDIGO	CCU14429	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	41.10.390 - CPOS/SP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	4,0000	RS	25,34	RS 101,36
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,0000	RS	21,25	RS 170,00
88266	SINAPI SERVIÇO	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	RS	23,89	RS 47,78
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	RS	22,63	RS 16,97
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	RS	18,14	RS 68,02
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,0000	RS	270,04	RS 270,04
14165	SINAPI INSUMO	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,0000	RS	2.044,80	RS 2.044,80
94968	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,1111	RS	390,34	RS 43,36
					RS	-	RS -
					RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2.762,3300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS 2.044,80
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 404,13
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS 43,36
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS 270,04
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	3.696,55
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS 3.696,55
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS 96,85

CÓDIGO	CCU14433	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100602 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	M	9,0000	RS	32,42	RS 291,78
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0760	RS	270,04	RS 20,52
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,5400	RS	21,25	RS 53,97
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,2540	RS	25,34	RS 208,15
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	0,8360	RS	392,84	RS 328,49
41197	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, L. EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	RS	1.179,38	RS 1.179,38
					RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2.083,2900
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS 1.471,16
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 263,12
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS 328,49
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS 20,52
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	2.787,86
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS 2.787,86
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS 73,04

CÓDIGO	CCU14434	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100605 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	M	10,0000	RS	324,20
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0760	RS	21,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,6790	RS	21,25	RS	56,92
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,7070	RS	25,34	RS	220,63
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,8200	RS	392,94	RS	322,21
41200	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	RS	1.341,91	RS	1.341,91
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	2.286,9300	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	1.666,11
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	277,55
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	322,21
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	21,06
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	3.060,37
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	3.060,37
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	80,18	

CÓDIGO	CCU14435	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100615 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE					UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000	RS	32,42	RS 389,04
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0810	RS	270,04	RS 21,87
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,9480	RS	21,25	RS 62,64
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	9,5820	RS	25,34	RS 242,80
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,7840	RS	392,94	RS 308,06
41209	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	RS	1.791,72	RS 1.791,72
					RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	2.816,1300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS 2.180,76
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS 305,44
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS 308,06
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS 21,87
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	3.768,55
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS 3.768,55
T.I.R. =	1,38%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			RS 95,74

CÓDIGO	CCU14436	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100593 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000	RS 32,42	RS 486,30
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0900	RS 270,04	RS 24,30
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0600	RS 21,25	RS 43,77
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	6,6950	RS 25,34	RS 169,65
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,7840	RS 392,94	RS 308,06
41221	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	1,0000	RS 6.633,20	RS 6.633,20
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 7.665,2800	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 7.119,50
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 213,42
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS 308,06
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS 24,30
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 10.257,68
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 10.257,68
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 268,76

CÓDIGO	CCU14438	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	170940 - SEDOP		DATA BASE	dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	M		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0800	RS	25,34	RS	2,02
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0400	RS	21,25	RS	0,85
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0012	RS	270,04	RS	0,32
COT14438	COTAÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	M	1,0500	RS	7,99	RS	8,38
					RS	-	RS	-
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	11,5700	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	8,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$	2,87
	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$	-
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	0,32
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 15,48
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	15,48
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = R\$ 0,41

CÓDIGO	CCU14439	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	170941 - SEDOP		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1000	R\$ 25,34	R\$	2,53
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0500	R\$ 21,25	R\$	1,06
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0012	R\$ 270,04	R\$	0,32
COT14439	COTAÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	1,0500	R\$ 11,50	R\$	12,07
					R\$ -	R\$	-
					R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	15,9800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	12,07
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	3,69
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	0,32
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	21,38
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	21,38
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	0,56

CÓDIGO	CCU14440	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	11413 - ORSE/SE	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNID	M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0400	R\$ 25,34	R\$ 1,01
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0800	R\$ 25,34	R\$ 2,02
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0012	R\$ 270,04	R\$ 0,32
COT14440	COTAÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM²	M	1,0500	R\$ 5,12	R\$ 5,37
					R\$ -	-
					R\$ -	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 8,7200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 5,37
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 3,63
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 0,32
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 11,67
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,31	

CÓDIGO	CCU14441	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	11413 - ORSE/SE	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - INSTALAÇÃO			UNID	M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0400	R\$ 25,34	R\$ 1,01
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0800	R\$ 25,34	R\$ 2,02
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0012	R\$ 270,04	R\$ 0,32
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 3,3500	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 3,63
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 0,32
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 4,48
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 4,48
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	CCU14442	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100619 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0580	RS 25,34	RS 26,80
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,4370	RS 25,34	RS 87,09
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	RS 32,42	RS 64,84
11975	SINAPI INSUMO	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	RS 36,70	RS 146,80
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	325,5300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 211,64
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 113,89
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 435,62
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 435,62
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 11,41	

CÓDIGO	CCU14443	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100619 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,0580	R\$ 25,34	R\$ 26,80
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,4370	R\$ 25,34	R\$ 87,09
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	R\$ 32,42	R\$ 64,84
11975	SINAPI INSUMO	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ 36,70	R\$ 146,80
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 325,5300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 211,64
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 113,89
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 435,62
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 435,62
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 11,41	

CÓDIGO	CCU14444	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		100619 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	1,0580	RS	25,34	RS	26,80
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	3,4370	RS	25,34	RS	87,09
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	2,0000	RS	32,42	RS	64,84
11975	SINAPI INSUMO	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA		UN	4,0000	RS	36,70	RS	146,80
COT14442	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO		UND	1,0000	RS	5.342,00	RS	5.342,00
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	5.667,5300
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	5.553,64	
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	113,89	
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-	
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-	
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	7.584,29	
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-	
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	7.584,29	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	198,71	

CÓDIGO	CCU14445	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		100619 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			H	1,0580	RS	25,34	RS 26,80
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE			H	3,4370	RS	25,34	RS 87,09
COT14443	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 4M E POT. DE 75W - 4000K - DIFUSOR FOSCO			UND	1,0000	RS	5.494,00	RS 5.494,00
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	2,0000	RS	32,42	RS 64,84
11975	SINAPI INSUMO	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	4,0000	RS	36,70	RS 146,80
							RS	RS	-
OBSERVAÇÕES:						CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS 5.819,5300
						A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 5.785,64
						B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 113,89
						C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
						D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
						E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTação	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	7.787,70
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
	H=F+G			R\$	7.787,70
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 204,04

CÓDIGO	103689	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	103689 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
4509	SINAPI INSUMO	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2083	R\$ 5,00
4813	SINAPI INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "H, 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	R\$ 250,00
5065	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 19 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 30,76
5069	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 16,48
88262	SINAPI SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 22,29
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 18,14
102234	SINAPI SERVIÇO	PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,5000	R\$ 20,70
0					
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
			R\$ 305,7300		
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	
				R\$ 266,78	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	
				R\$ 28,60	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	
				R\$ 10,35	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	
				R\$ -	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	
				R\$ -	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%
					R\$ 409,13
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
					R\$ -
			H=F+G		R\$ 409,13
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 10,72

CÓDIGO	98459	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98459 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
3992	SINAPI INSUMO	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000	R\$ 35,38
4433	SINAPI INSUMO	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2273	R\$ 29,82
5061	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$ 15,90
7243	SINAPI INSUMO	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	R\$ 47,37
88239	SINAPI SERVIÇO	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 18,84
88262	SINAPI SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$ 22,29
91692	SINAPI SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$ 29,90
91693	SINAPI SERVIÇO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$ 28,54
94974	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	M3	0,0012	R\$ 436,26
0					
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		
			R\$ 117,8100		
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	
				R\$ 99,69	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	
				R\$ 16,25	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	
				R\$ 0,62	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	
				R\$ 0,67	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	
				R\$ -	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%
					R\$ 156,74
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
					R\$ -
			H=F+G		R\$ 156,74
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 4,11

CÓDIGO	93211	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93211 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			UNID	M2
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
3080	SINAPI INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0255	R\$ 73,85
4430	SINAPI INSUMO	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0724	R\$ 15,25
10886	SINAPI INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255	R\$ 236,25
10891	SINAPI INSUMO	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	0,0255	R\$ 228,46
11587	SINAPI INSUMO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9020	R\$ 81,75
37525	SINAPI INSUMO	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146	R\$ 4,05
86934	SINAPI SERVIÇO	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0255	R\$ 413,61
86943	SINAPI SERVIÇO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0255	R\$ 250,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

87794	SINAPI SERVIÇO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	0,6791	R\$	40,84	R\$	27,73
87885	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	0,6791	R\$	10,39	R\$	7,05
87892	SINAPI SERVIÇO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	0,6791	R\$	11,73	R\$	7,96
88262	SINAPI SERVIÇO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	R\$	22,29	R\$	23,62
88489	SINAPI SERVIÇO	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1,3582	R\$	12,77	R\$	17,34
89173	SINAPI SERVIÇO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	0,6791	R\$	38,69	R\$	26,27
89711	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,0842	R\$	19,40	R\$	1,63
89714	SINAPI SERVIÇO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,1352	R\$	35,31	R\$	4,77
89724	SINAPI SERVIÇO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,0510	R\$	8,99	R\$	0,45
89957	SINAPI SERVIÇO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	0,0510	R\$	117,92	R\$	6,01
90447	SINAPI SERVIÇO	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,5102	R\$	6,85	R\$	3,39
90456	SINAPI SERVIÇO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	0,1786	R\$	4,40	R\$	0,78
90457	SINAPI SERVIÇO	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 09/2023	UN	0,0255	R\$	10,06	R\$	0,25
90466	SINAPI SERVIÇO	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,5102	R\$	12,67	R\$	6,46
90822	SINAPI SERVIÇO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CAIXA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,0255	R\$	310,85	R\$	7,92
91170	SINAPI SERVIÇO	FRACÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, EXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023, PS	M	0,3061	R\$	9,99	R\$	3,05
91831	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,3061	R\$	16,12	R\$	4,93
91852	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,5102	R\$	7,78	R\$	3,96
91924	SINAPI SERVIÇO	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,8163	R\$	2,57	R\$	2,09
91926	SINAPI SERVIÇO	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,4235	R\$	3,72	R\$	9,01
91940	SINAPI SERVIÇO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,0255	R\$	16,08	R\$	0,41
91941	SINAPI SERVIÇO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,1531	R\$	10,72	R\$	1,64
92000	SINAPI SERVIÇO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,0255	R\$	27,97	R\$	0,71
92008	SINAPI SERVIÇO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,1276	R\$	43,44	R\$	5,54
92023	SINAPI SERVIÇO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,0255	R\$	45,23	R\$	1,15
92543	SINAPI SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1,4378	R\$	25,05	R\$	36,01
93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,0260	R\$	71,76	R\$	1,86
93382	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,0066	R\$	23,03	R\$	0,15
94210	SINAPI SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	1,4378	R\$	64,19	R\$	92,29
95240	SINAPI SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	0,0061	R\$	17,72	R\$	0,10
95241	SINAPI SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,3429	R\$	29,54	R\$	39,66
97586	SINAPI SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,1531	R\$	170,79	R\$	26,14
97906	SINAPI SERVIÇO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	0,0255	R\$	396,01	R\$	10,09
98102	SINAPI SERVIÇO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	0,0255	R\$	135,76	R\$	3,46
101165	SINAPI SERVIÇO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURA DE CONCRETO, DE LÁTEX/BOCM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,0268	R\$	826,26	R\$	22,22
101676	SINAPI SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,0255	R\$	102,26	R\$	2,60
101891	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1020	R\$	30,41	R\$	3,10
103328	SINAPI SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,6791	R\$	72,04	R\$	48,92
0				-	R\$	-	R\$	-
				-	R\$	-	R\$	-

OBSERVAÇÕES:

CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	601,8000
A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$	123,86
B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$	23,62
C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$	454,92
D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	-
E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 805,06
G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	805,06
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54
		PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 21,09

CÓDIGO	93585		COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		93585 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016					UNID	M2			
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
3080	SINAPI INSUMO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO			CJ	0,1931	R\$	73,85	R\$	14,26
88489	SINAPI SERVIÇO	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023			M2	3,7181	R\$	12,77	R\$	47,48
90822	SINAPI SERVIÇO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CAIXA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019			UN	0,1931	R\$	310,85	R\$	60,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

91170	SINAPI SERVIÇO	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2124	RS	9,99	RS	2,12
91173	SINAPI SERVIÇO	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,4730	RS	3,72	RS	1,75
91852	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1931	RS	7,78	RS	1,50
91862	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2124	RS	8,64	RS	1,83
91870	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4826	RS	11,10	RS	5,35
91926	SINAPI SERVIÇO	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,1429	RS	3,72	RS	7,97
92027	SINAPI SERVIÇO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1931	RS	56,36	RS	11,46
92543	SINAPI SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,5965	RS	25,05	RS	39,99
94210	SINAPI SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE QNTD. AF_07/2019	M2	1,5965	RS	64,19	RS	102,47
95240	SINAPI SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍDEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2019	M2	1,8263	RS	17,72	RS	32,36
95811	SINAPI SERVIÇO	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,3861	RS	21,61	RS	8,34
97593	SINAPI SERVIÇO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1931	RS	154,76	RS	29,88
98308	SINAPI SERVIÇO	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1931	RS	29,15	RS	5,62
98441	SINAPI SERVIÇO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,7540	RS	152,66	RS	115,10
98442	SINAPI SERVIÇO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8678	RS	155,40	RS	134,85
98445	SINAPI SERVIÇO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	1,1779	RS	184,38	RS	217,18
98446	SINAPI SERVIÇO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,9184	RS	235,91	RS	216,65
100665	SINAPI SERVIÇO	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DE ABRIÇ COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1931	RS	1.194,44	RS	230,64
100919	SINAPI SERVIÇO	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1931	RS	72,33	RS	13,96
0					RS		RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	1.300,7900		
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	14,26	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	-	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	1.286,52	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	1.740,79	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	1.740,79	
			T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	
						RS	45,61	

CÓDIGO	97741	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97741 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
65	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	2,0000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
813	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
3529	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 0,76	R\$ 1,56
3540	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 5,35	R\$ 10,70
6016	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 34,82	R\$ 34,82
9808	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0252	R\$ 4,45	R\$ 13,46
9875	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9553	R\$ 16,54	R\$ 15,60
20080	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,4455	R\$ 18,83	R\$ 8,38
20083	SINAPI INSUMO	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1100	R\$ 65,38	R\$ 7,19
38383	SINAPI INSUMO	LIJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,4460	R\$ 2,33	R\$ 1,03
88248	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506	R\$ 18,34	R\$ 26,60
88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4506	R\$ 21,87	R\$ 31,72
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 187,7000	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 99,38
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 68,32
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 211,03
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 211,03
			T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54

CÓDIGO	95675	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	95675 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	R\$ 11,06	R\$ 0,21
12774	SINAPI INSUMO	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONECTORES)	UN	1,0000	R\$ 124,41	R\$ 124,41
88248	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	R\$ 18,34	R\$ 9,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	RS	21,87	RS	11,50
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	145,7600	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	124,62
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	21,14
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	195,06
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	195,06
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	5,11

CÓDIGO	89402	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89402 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			UNID	M		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
9868	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	M	1,0493	RS 4,45	RS 4,66	
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0370	RS 2,33	RS 0,08	
88248	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	RS 16,34	RS 2,90	
88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	RS 21,87	RS 3,46	
0				-	RS -	RS -	
				RS	-	RS -	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	11,1000	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 4,74	
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 6,36	
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -	
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -	
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -	
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 14,85	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 14,85	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 0,39

CÓDIGO	93243	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93243 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA					UNID	UN		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)		
34640	SINAPI INSUMO	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,0000	RS	1.072,18	RS	1.072,18	
89408	SINAPI SERVIÇO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0000	RS	7,23	RS	21,69	
89972	SINAPI SERVIÇO	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	RS	50,56	RS	50,56	
94648	SINAPI SERVIÇO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,0000	RS	9,97	RS	199,40	
94688	SINAPI SERVIÇO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	RS	9,75	RS	19,50	
94703	SINAPI SERVIÇO	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	RS	20,26	RS	20,26	
94796	SINAPI SERVIÇO	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	RS	29,67	RS	29,67	
98462	SINAPI SERVIÇO	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	1,0000	RS	8.768,29	RS	8.768,29	
0					-	RS	-	RS	-
					-	RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	10.181,5800	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =				RS	1.072,18
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =				RS	-
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =				RS	9.109,37
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =				RS	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =				RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	13.624,95		
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-		
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				RS	13.624,95
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	386,99	

CÓDIGO	89800	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	89800 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			UNID	M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
9838	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 2988)	M	1,0549	R\$ 16,50	R\$ 17,40
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,0146	R\$ 2,33	R\$ 0,03
88248	SINAPI SERVIÇO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R\$ 18,34	R\$ 4,82
88267	SINAPI SERVIÇO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R\$ 21,87	R\$ 5,75
0				-	-	-
				-	-	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 28,0000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
		TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%
		PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS	54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	17,43	
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	10,57	
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-	
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	-	
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/SERV. TERCEIRIZADO =		R\$	-	
				F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	R\$	37,47
				G=E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
				H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	37,47
T.I.R. =	1,38%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	0,98	

CÓDIGO	99253	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	99253 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
2692	SINAPI INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R\$ 9,14	R\$ 0,04
4491	SINAPI INSUMO	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R\$ 9,97	R\$ 1,18
4517	SINAPI INSUMO	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R\$ 3,49	R\$ 0,49
5069	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R\$ 16,48	R\$ 0,20
5678	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 154,14	R\$ 1,34
5679	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$ 67,84	R\$ 1,20
6193	SINAPI INSUMO	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	M	0,4416	R\$ 21,55	R\$ 9,51
7258	SINAPI INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	131,8188	R\$ 0,42	R\$ 55,36
87316	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	R\$ 486,06	R\$ 7,19
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	R\$ 22,63	R\$ 115,28
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	R\$ 18,14	R\$ 72,61
88628	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	R\$ 555,09	R\$ 64,16
94970	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	R\$ 454,95	R\$ 33,84
97735	SINAPI SERVIÇO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 2.190,83	R\$ 98,14
101616	SINAPI SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	R\$ 5,29	R\$ 4,28
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -

OBSERVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	464,8200
	A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	66,78		
	B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	187,89		
	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	207,61		
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	2,54		
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-		
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	622,02		
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-		
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	622,02		
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$	16,30	

CÓDIGO	98105	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98105 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
2692	SINAPI INSUMO	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0041	RS 9,14	RS 0,03
4491	SINAPI INSUMO	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0888	RS 9,97	RS 0,88
4517	SINAPI INSUMO	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1056	RS 3,49	RS 0,36
5069	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	RS 16,48	RS 0,15
6193	SINAPI INSUMO	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3312	RS 21,55	RS 7,13
7258	SINAPI INSUMO	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	165,3577	RS 0,42	RS 69,45
87316	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	RS 486,06	RS 9,47
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	RS 22,63	RS 148,22
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	RS 18,14	RS 93,35
94970	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	RS 454,95	RS 22,83
97733	SINAPI SERVIÇO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0112	RS 3.013,75	RS 33,75
97734	SINAPI SERVIÇO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0168	RS 2.623,39	RS 44,07
100475	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	RS 751,22	RS 109,37
101616	SINAPI SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7000	RS 5,29	RS 3,70
0				-	RS -	RS -
					RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:	CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	542,7600	
	A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$	78,00	
	B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$	241,57	
	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$	223,19	
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	-	
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-	
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	726,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
	H+F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	726,32
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 19,03

CÓDIGO	101506	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101506 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			UNID	UN

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1094	SINAPI INSUMO	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM SOLADOR	UN	1,0000	RS 17,57	RS 17,57
3398	SINAPI INSUMO	SOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	RS 5,92	RS 5,92
4346	SINAPI INSUMO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000	RS 15,84	RS 47,52
11267	SINAPI INSUMO	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	2,0000	RS 1,56	RS 3,12
11864	SINAPI INSUMO	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,0000	RS 41,19	RS 41,19
11950	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	RS 0,33	RS 1,32
14153	SINAPI INSUMO	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	UN	0,0600	RS 55,49	RS 3,32
34643	SINAPI INSUMO	CAIXA DE INSCRIÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	RS 36,90	RS 36,90
39809	SINAPI INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	RS 272,86	RS 272,86
39996	SINAPI INSUMO	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	RS 2,99	RS 0,49
39997	SINAPI INSUMO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000	RS 0,47	RS 0,94
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3897	RS 21,25	RS 8,28
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,5078	RS 25,34	RS 88,88
91872	SINAPI SERVIÇO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	6,0500	RS 16,51	RS 99,88
91885	SINAPI SERVIÇO	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000	RS 11,52	RS 11,52
91917	SINAPI SERVIÇO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000	RS 19,54	RS 19,54
91919	SINAPI SERVIÇO	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000	RS 22,26	RS 22,26
91935	SINAPI SERVIÇO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	22,2000	RS 21,72	RS 482,16
93673	SINAPI SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000	RS 104,53	RS 104,53
96977	SINAPI SERVIÇO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	1,9500	RS 49,86	RS 97,22
96986	SINAPI SERVIÇO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,0000	RS 158,25	RS 158,25
100578	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 1 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,0000	RS 428,30	RS 428,30
0					RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	1.951,9900
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	RS	431,15
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	RS	97,16
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	RS	1.423,68
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	RS	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 2.612,15
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS	2.612,15
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS	68,44

CÓDIGO	101883	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101883 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
13395	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000	RS 456,40	RS 456,40
87367	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA)) PARA EMBORRACHAÇÃO UNICAXAS/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0134	RS 707,19	RS 9,47
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5335	RS 21,25	RS 11,33
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5335	RS 25,34	RS 13,51
0					RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	490,7100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	RS	456,40
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	RS	24,84
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	RS	9,47
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	RS	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	RS	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 656,67
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS	656,67
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS	17,21

CÓDIGO	93673	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93673 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1575	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	RS	2,54	RS	7,62
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	RS	72,93	RS	72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5677	RS	21,25	RS	12,06
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5677	RS	25,34	RS	14,38
0					RS	-	RS	-
					RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	106,9900	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	80,55
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	26,44
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	143,17
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	143,17
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	3,75	

CÓDIGO	91927	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91927 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	M		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
1022	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	R\$ 2,33	2,89	
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 8,20	0,07	
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0290	R\$ 21,25	0,61	
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0290	R\$ 25,34	0,73	
0					- R\$ -	-	
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 4,3900	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$ 2,96
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$ 1,34
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 5,75	
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 5,75
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =			R\$ 0,15

CÓDIGO	91932	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91932 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
980	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	R\$ 8,93	R\$ 11,10
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 8,20	R\$ 0,07
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0760	R\$ 21,25	R\$ 1,61
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0760	R\$ 25,34	R\$ 1,92
0					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 14,7000	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 11,17
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 3,53
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 19,67
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 19,67
			T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54

CÓDIGO	97670	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE		97670 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					UNID		M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
39248	SINAPI INSUMO	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1000	RS	31,83	RS	35,01
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	0,1721	RS	21,25	RS	3,65
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		H	0,1721	RS	25,34	RS	4,36
0						-	RS	-	-
						RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	43,0200
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	35,01
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS	8,01
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	-
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 57,57
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	57,57
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = R\$ 1,51

CÓDIGO	97892	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97892 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
650	SINAPI INSUMO	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,2253	R\$ 2,52	R\$ 53,48
5678	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 154,14	R\$ 1,34
5679	SINAPI SERVIÇO	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$ 67,84	R\$ 1,20
87316	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0136	R\$ 486,06	R\$ 6,61
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9802	R\$ 22,63	R\$ 67,44
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3416	R\$ 18,14	R\$ 42,47
97735	SINAPI SERVIÇO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	R\$ 2.190,83	R\$ 98,14
100475	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0575	R\$ 751,22	R\$ 43,19
101619	SINAPI SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0810	R\$ 261,50	R\$ 21,18
0				-	R\$ -	-
				-	R\$ -	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	335,0900
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 53,48
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 109,91
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ 169,12
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 2,54
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 448,36
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 448,36
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 11,75

CÓDIGO	96985	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	96985 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
3379	SINAPI INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 95,87	R\$ 95,87
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2484	R\$ 21,25	R\$ 5,27
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2484	R\$ 25,34	R\$ 6,29
0				-	R\$ -	-
				-	R\$ -	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	107,4300
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 95,87
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 11,56
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 143,76
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 143,76
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 3,77

CÓDIGO	97600	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97600 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
12214	SINAPI INSUMO	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
13390	SINAPI INSUMO	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO	UN	1,0000	R\$ 163,63	R\$ 163,63
39374	SINAPI INSUMO	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1735	R\$ 21,25	R\$ 3,68
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4165	R\$ 25,34	R\$ 10,55
0				-	R\$ -	-
				-	R\$ -	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	367,1400
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 352,91
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 14,23
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
		F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 491,31
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 491,31
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	54		R\$ 12,87

CÓDIGO	100602	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100602 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 32,42
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0760	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,5400	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,2540	R\$ 25,34
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,8360	R\$ 392,94
0				-	R\$ -
				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 903,9100
		A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 291,78
		B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 263,12
		C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ 328,49
		D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 20,52
		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
		F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 1.209,61
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 1.209,61
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	54		R\$ 31,69

CÓDIGO	100605	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100605 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000	R\$ 32,42
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0760	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,6790	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	8,7070	R\$ 25,34
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,8200	R\$ 392,94
0				-	R\$ -
				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 946,0200
		A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 324,20
		B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 277,58
		C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ 322,21
		D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 21,06
		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
		F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 1.264,63
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 1.264,63
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	54		R\$ 33,13

CÓDIGO	100615	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100615 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000	R\$ 32,42
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0810	R\$ 270,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,9480	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	9,5820	R\$ 25,34
94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	0,7840	R\$ 392,94
0				-	R\$ -
				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 1.024,4100
		A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 389,04
		B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 305,44
		C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ 308,06
		D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ 21,87
		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
		F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 1.370,87
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 1.370,87
T.I.R. =	1,35%	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	54		R\$ 35,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	100593	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	100593 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
863	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000	R\$ 32,42	R\$	486,30
5928	SINAPI SERVIÇO	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DÚRNO AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 270,04	R\$	24,30
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,0600	R\$ 21,25	R\$	43,77
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	6,6950	R\$ 25,34	R\$	169,65
0				-	R\$ -	R\$	-
				-	R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	724,0200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	486,30
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	213,42
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	24,30
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	968,88
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	968,88
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	25,39
CÓDIGO	97882	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97882 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
43430	SINAPI INSUMO	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	R\$ 116,91	R\$	116,91
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	R\$ 22,63	R\$	0,68
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	R\$ 18,14	R\$	0,43
97734	SINAPI SERVIÇO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	M3	0,0148	R\$ 2.623,39	R\$	38,82
101619	SINAPI SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0490	R\$ 261,50	R\$	12,81
0				-	R\$ -	R\$	-
				-	R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	169,6500	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	116,91
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	1,11
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	81,63
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	227,03
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	227,03
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	5,95
CÓDIGO	98111	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	98111 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
34643	SINAPI INSUMO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$ 36,90	R\$	36,90
88309	SINAPI SERVIÇO	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 22,63	R\$	3,13
88316	SINAPI SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 18,14	R\$	1,97
101618	SINAPI SERVIÇO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0141	R\$ 246,30	R\$	3,50
				-	R\$ -	R\$	-
				-	R\$ -	R\$	-
				-	R\$ -	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	45,5000	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$	36,90
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$	5,10
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$	3,50
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$	-
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$	60,89
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	60,89
T.I.R =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	1,60
CÓDIGO	101561	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101561 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UNID	M	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
995	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	1,0401	R\$ 13,55	R\$	14,09
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0029	R\$ 25,34	R\$	0,07
0				-	R\$ -	R\$	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍFE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				RS	-	RS	-
				RS	-	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	14,1600
	A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	14,09		
	B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	8,07		
	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-		
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-		
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-		
	F=A+B+C+D	BDI OBRA		33,82%	RS	18,95	
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:		16,32%	RS	-	
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS	18,95	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 8,50

CÓDIGO	101878	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101878 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
12038	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN		1,0000	R\$ 422,41
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H		1,5233	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H		1,5233	R\$ 25,34
0					- R\$	- R\$
					- R\$	- R\$
					- R\$	- R\$
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 493,3800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 422,41
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 70,97
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 660,24
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 660,24
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 17,30

CÓDIGO	101938	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101938 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
39808	SINAPI INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 115,04	R\$ 115,04
87367	SINAPI SERVIÇO	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBORÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0086	R\$ 707,19	R\$ 6,08
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3947	R\$ 21,25	R\$ 8,38
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3947	R\$ 25,34	R\$ 10,00
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 139,5000	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 115,04
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 18,38
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ 6,08
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 186,68
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 186,68
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 4,89

CÓDIGO	101946	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101946 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
11950	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,33	R\$	1,32
39808	SINAPI INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 115,04	R\$	115,04
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,5233	R\$ 21,25	R\$	32,37
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,5233	R\$ 25,34	R\$	38,60
0					- R\$	- R\$	-
					- R\$	- R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	187,3300
	A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$	116,38	
	B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$	70,87	
	C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$	-	
	D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$	-	
	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$	-	
	F=A+B+C+D	BDI OBRA		33,82%	R\$	259,69	
	G=E	BDI EQUIPAMENTOS:		16,32%	R\$	-	
H=F+G			PREÇO UNITÁRIO TOTAL =				R\$ 259,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRAS	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
		H+F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	290,69
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 6,87

CÓDIGO	93653	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93653 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020				UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
1570	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	R\$	1,28	R\$	1,28
34653	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	R\$	10,38	R\$	10,38
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0352	R\$	21,25	R\$	0,74
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0352	R\$	25,34	R\$	0,89
0				-	R\$	-	R\$	-
				-	R\$	-	R\$	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	13,2900	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$	11,66
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$	1,63
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			R\$	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			R\$	-
			F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	R\$	17,78
			G+E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$	-
			H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			R\$
T.I.R. =	1,38%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$	0,47	

CÓDIGO	93654	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93654 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1570	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
34653	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	R\$ 21,25	R\$ 1,01
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0476	R\$ 25,34	R\$ 1,20
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	13,8700
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 11,66
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 2,21
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 18,56
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 18,56
			T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54

CÓDIGO	93655	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93655 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1571	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
34653	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	R\$ 21,25	R\$ 1,40
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	R\$ 25,34	R\$ 1,68
0					- R\$ -	- R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	16,1200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 12,04
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 3,08
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 20,23
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,53

CÓDIGO	93656	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93656 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1571	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
34653	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	R\$ 10,38	R\$ 10,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	RS	21,25	RS	1,40
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0663	RS	25,34	RS	1,68
0					-	RS	-	-
					-	RS	-	-
OBSERVAÇÕES:		CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS	15,1200	
		A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			RS	12,04	
		B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			RS	3,08	
		C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			RS	-	
		D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =			RS	-	
		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =			RS	-	
		F=A+B+C+D	BDI OBRA		33,82%	RS	20,23	
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:		16,32%	RS	-	
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =			RS	20,23	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54			PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS	0,53

CÓDIGO	93657	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93657 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1573	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
34653	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0911	R\$ 21,25	R\$ 1,93
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0911	R\$ 25,34	R\$ 2,30
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$	16,5900
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 12,38
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 4,23
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 22,20
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 22,20	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,68	

CÓDIGO	93658	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93658 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1574	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
34686	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	1,0000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1352	R\$ 21,25	R\$ 2,87
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1352	R\$ 25,34	R\$ 3,42
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 23,8300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 17,54
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 6,29
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 31,89
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,84	

CÓDIGO	93659	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93659 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1575	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	RS 2,54	RS 2,54
34686	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	1,0000	RS 15,40	RS 15,40
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1892	RS 21,25	RS 4,02
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1892	RS 25,34	RS 4,79
0				-	RS -	RS -
				-	RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 26,7900	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 17,94
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 8,81
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
	F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 36,80
	G=H	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
	H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 36,80
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = R\$ 0,94

CÓDIGO	CCU14437	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93659 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
1575	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	R\$ 2,54
34688	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,0000	R\$ 18,82
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1892	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1892	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 30,1700
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 21,36
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 6,81
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82% R\$ 40,37
			G=H	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32% R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 40,37
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 1,06

CÓDIGO	93667	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93667 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
1570	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	R\$ 1,28
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R\$ 72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1055	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1055	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 81,6800
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 76,77
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 4,91
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82% R\$ 109,30
			G=H	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32% R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 109,30
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 2,86

CÓDIGO	93668	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93668 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
1570	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	R\$ 1,28
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R\$ 72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1428	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1428	R\$ 25,34
					R\$ -
					R\$ -
OBSERVAÇÕES:					CUSTO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 83,4100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 76,77
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 6,64
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82% R\$ 111,62
			G=H	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32% R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 111,62
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 2,92

CÓDIGO	93669	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93669 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1571	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	RS	1,68	RS	4,98
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	RS	72,93	RS	72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1988	RS	21,25	RS	4,22
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1988	RS	25,34	RS	5,03
0					-	RS	-	-
					-	RS	-	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	87,1600	
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	77,91
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	9,25
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	-
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	116,64
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	-
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	116,64
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	3,06

CÓDIGO	93671	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93671 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1573	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000	RS 1,98	RS 5,94
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	RS 72,93	RS 72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2734	RS 21,25	RS 5,80
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2734	RS 25,34	RS 6,92
0				-	RS -	RS -
				-	RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS 91,5900	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS 78,87
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS 12,72
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS 122,57
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 122,57
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 3,21

CÓDIGO	93672	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93672 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1574	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R\$ 72,93	R\$ 72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	R\$ 21,25	R\$ 8,62
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4057	R\$ 25,34	R\$ 10,28
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 98,2500	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 79,35
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 18,90
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 131,48
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 131,48
T.J.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 3,44

CÓDIGO	93673	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93673 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1575	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,0000	R\$	2,54	R\$ 7,62
34709	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R\$	72,93	R\$ 72,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5677	R\$	21,25	R\$ 12,06
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5677	R\$	25,34	R\$ 14,38
0				-	R\$	-	R\$ -
				-	R\$	-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$	106,9900
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$ 80,55
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$ 26,44
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =			R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	TELESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$	-
		E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$	-
		F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 143,17
		G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	143,17
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 3,75

CÓDIGO	101895	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101895 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
1578	SINAPI INSUMO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000	R\$ 6,89
2391	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000	R\$ 397,82
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3232	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3232	R\$ 25,34
0				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 480,1200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 418,49
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 61,63
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 642,90
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 16,83

CÓDIGO	101632	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101632 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UNID	UN
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
2510	SINAPI INSUMO	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 40,98
21127	SINAPI INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAM, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	R\$ 8,20
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0168	R\$ 25,34
0				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 41,9200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 41,18
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 0,77
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 56,10
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 1,47

CÓDIGO	91870	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91870 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)
2673	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LLVA	M	1,0170	R\$ 4,15
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1630	R\$ 21,25
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1630	R\$ 25,34
0				-	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 11,8100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	R\$ 4,22
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	R\$ 7,59
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 15,80
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,41

CÓDIGO	93009	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93009 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UNID	M
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =		1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2681	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUXA	M	1,1000	RS	19,31	RS	21,24
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1290	RS	21,25	RS	2,74
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1290	RS	25,34	RS	3,26
0				-	RS	-	RS	-
				-	RS	-	RS	-
				-	RS	-	RS	-

OBSERVAÇÕES:

CUSTO UNITÁRIO TOTAL = RS 27,2400

A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = RS 21,24

B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = RS 6,00

C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = RS -

D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = RS -

E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = RS -

F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% RS 36,45

G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% RS -

H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = RS 36,45

T.I.R. = 1,35% PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO = 54 PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = RS 0,96

CÓDIGO	97668	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97668 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UNID	M

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
2446	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	RS 16,30	RS 17,93
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0945	RS 21,25	RS 2,00
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0945	RS 25,34	RS 2,39
0				-	RS -	RS -
				-	RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:

CUSTO UNITÁRIO TOTAL = RS 22,3200

A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = RS 17,93

B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = RS 4,39

C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = RS -

D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = RS -

E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = RS -

F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% RS 29,87

G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% RS -

H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = RS 29,87

T.I.R. = 1,35% PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO = 54 PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = RS 0,78

CÓDIGO	97669	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	97669 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UNID	M

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
2442	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000	RS 22,84	RS 25,12
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1511	RS 21,25	RS 3,21
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1511	RS 25,34	RS 3,82
0				-	RS -	RS -
				-	RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:

CUSTO UNITÁRIO TOTAL = RS 32,1500

A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = RS 25,12

B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = RS 7,03

C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = RS -

D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = RS -

E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = RS -

F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% RS 43,02

G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% RS -

H=F+G PREÇO UNITÁRIO TOTAL = RS 43,02

T.I.R. = 1,35% PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO = 54 PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = RS 1,13

CÓDIGO	91911	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91911 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1870	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	RS 3,70	RS 3,70
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2720	RS 21,25	RS 5,78
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2720	RS 25,34	RS 6,89
0				-	RS -	RS -
				-	RS -	RS -

OBSERVAÇÕES:

CUSTO UNITÁRIO TOTAL = RS 16,3700

A CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = RS 3,70

B CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = RS 12,67

C CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = RS -

D CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = RS -

E CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = RS -

F=A+B+C+D BDI OBRA 33,82% RS 21,91

G=E BDI EQUIPAMENTOS: 16,32% RS -



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTação	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

		H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$	21,91
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 6,67

CÓDIGO	93020	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93020 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1878	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3869	R\$ 21,25	R\$ 8,22
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3869	R\$ 25,34	R\$ 9,80
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 30,6300	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 12,61
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 18,02
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 40,99
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 40,99
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		R\$ 1,07

CÓDIGO	91882	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	91882 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1901	SINAPI INSUMO	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1810	R\$ 21,25	R\$ 3,84
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1810	R\$ 25,34	R\$ 4,58
0				-	R\$ -	R\$ -
				-	R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			R\$ 9,5200
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL = R\$ 1,10		
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA = R\$ 8,42		
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES = R\$ -		
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO = R\$ -		
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO = R\$ -		
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 12,74
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL = R\$ 12,74		
T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO = R\$ 0,33		

CÓDIGO	93014	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	93014 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
1894	SINAPI INSUMO	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2579	R\$ 21,25	R\$ 5,48
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2579	R\$ 25,34	R\$ 6,53
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 19,0200	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		R\$ 7,01
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		R\$ 12,01
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		R\$ -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		R\$ -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		R\$ -
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	R\$ 25,45
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	R\$ -
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		R\$ 25,45
			T.J.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54

CÓDIGO	101555	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101555 - SINAPI SERVIÇO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
11275	SINAPI INSUMO	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	1,0000	R\$	2,23	R\$	2,23
88247ADC	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0174	R\$	21,25	R\$	0,37
88264ADC	COMPOSIÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1570	R\$	25,34	R\$	3,97
0					-	R\$	-	R\$
					-	R\$	-	R\$
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				R\$	6,5700
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =			R\$	2,23
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =			R\$	4,34



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	101538	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	101538 - SINAPI SERVIÇO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UNID	UN

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	10775	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	10775 - SINAPI INSUMO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			UNID	MES

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	10776	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	10776 - SINAPI INSUMO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			UNID	MES

OBSERVAÇÕES:

CÓDIGO	10777	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	10777 - SINAPI INSUMO	DATA BASE	dezembro/2023
DESCRIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			UNID	MES

62



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRAS	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENOÍPE	TIPO DE TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
	TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS
			54

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				RS	RS	-
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	RS	979,2900
				A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =	RS -
				B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =	RS -
				C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =	RS -
				D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =	RS -
				E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =	RS 979,29
				F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82% RS -
				G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32% RS 1.139,11
				H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	RS 1.139,11
T.I.R. =	1,35%	PREÇO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS	29,85

CÓDIGO	5033	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	5033 - SINAPI INSUMO		DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D				UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	
5033	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	RS 794,00	RS	794,00
					RS	RS	-
					RS	RS	-
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =			RS	794,0000
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS	-
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS	-
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS	-
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS	-
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS	794,00
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS	-
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS	923,58
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS	923,58
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS	24,20

CÓDIGO	41197	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	41197 - SINAPI INSUMO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B				UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
41197	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B		UN	1,0000	RS	1.179,38	RS 1.179,38
						RS	-	RS -
						RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:				CUSTO UNITÁRIO TOTAL =				RS 1.179,3800
				A		CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS -
				B		CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS -
				C		CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
				D		CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
				E		CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVO/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS 1.179,38
				F=A+B+C+D		BDI OBRA	33,82%	RS -
				G=E		BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS 1.371,85
				H=F+G		PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 1.371,85
T.I.R. =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =		54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =		RS 35,94	

CÓDIGO	41200	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	41200 - SINAPI INSUMO	DATA BASE	dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B			UNID	UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
41200	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	RS 1.341,91	RS 1.341,91
					RS -	RS -
					RS -	RS -
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =		RS	1.341,9100
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =		RS -
			B	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA =		RS -
			C	CUSTO UNITÁRIO SERV. AUXILIARES =		RS -
			D	CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO =		RS -
			E	CUSTO UNITÁRIO LOCAÇÃO DE ATIVOS/ SERVIÇO TERCEIRIZADO =		RS 1.341,91
			F=A+B+C+D	BDI OBRA	33,82%	RS -
			G=E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%	RS 1.560,91
			H=F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =		RS 1.560,91
T.I.R. =	1,35%	PREZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	RS 40,90	

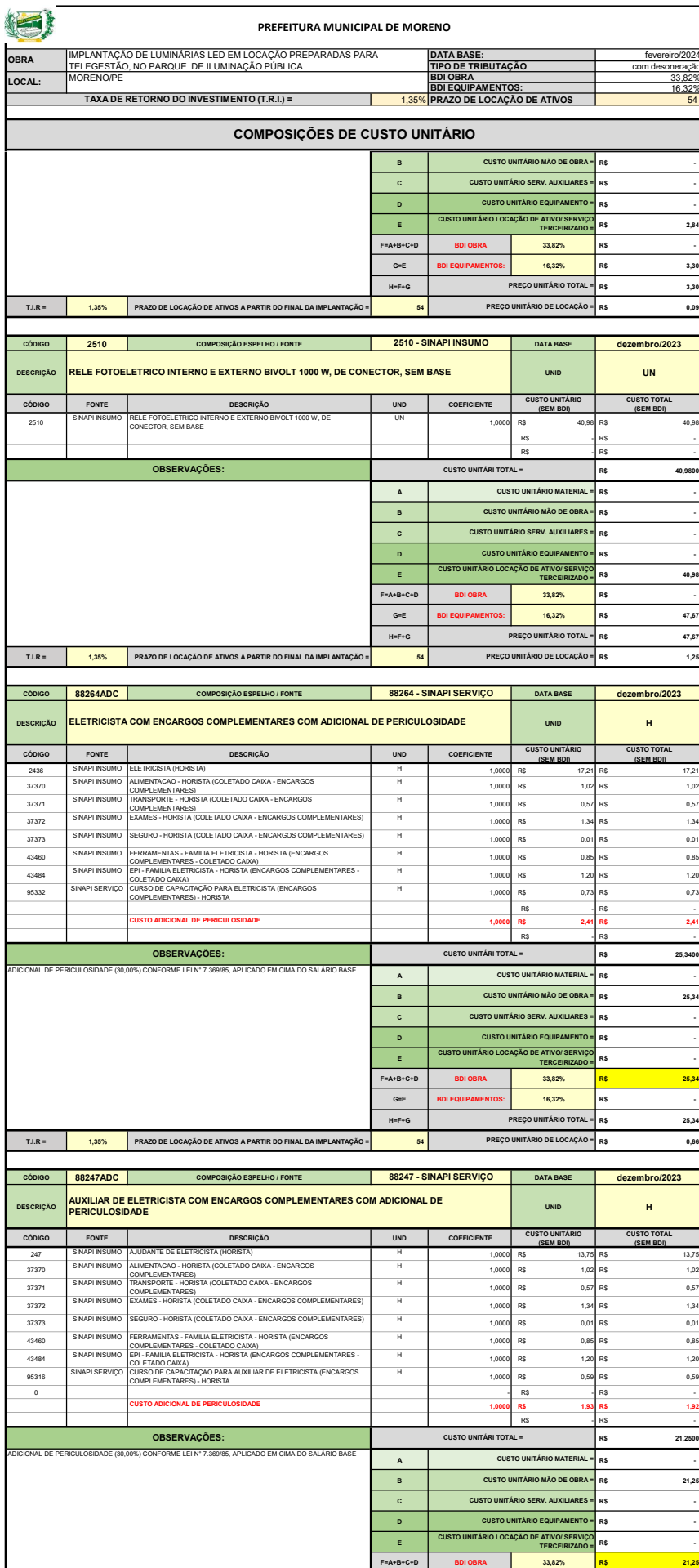
CÓDIGO	41209	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE			41209 - SINAPI INSUMO		DATA BASE		dezembro/2023	
DESCRIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B						UNID		UN	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)
41209	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B				UN	1,0000	RS	1.791,72	RS 1.791,72
								RS	-	RS -
								RS	-	RS -
OBSERVAÇÕES:						CUSTO UNITARI TOTAL =			RS	1.791,7200



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	406	COMPOSIÇÃO ESPELHO / FONTE	406 - SINAPI INSUMO			DATA BASE		dezembro/2023		
DESCRIÇÃO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)					UNID		M		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)		CUSTO TOTAL (SEM BDI)			
406	SINAPI INSUMO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0307	R\$	77,71	R\$	2,84		
					R\$	-	R\$	-		
					R\$	-	R\$	-		
OBSERVAÇÕES:			CUSTO UNITÁRIO TOTAL =					R\$	2,8409	
			A	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL =					R\$	







PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		DATA BASE:		fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE		TIPO DE TRIBUTAÇÃO		com desoneração
			BDI OBRA		33,82%
			BDI EQUIPAMENTOS:		16,32%
TAXA DE RETORNO DO INVESTIMENTO (T.R.I.) =			1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS	54
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
			G+E	BDI EQUIPAMENTOS:	16,32%
					R\$
			H+F+G	PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	R\$ 21,25
T.I.R =	1,35%	PRAZO DE LOCAÇÃO DE ATIVOS A PARTIR DO FINAL DA IMPLANTAÇÃO =	54	PREÇO UNITÁRIO DE LOCAÇÃO =	R\$ 0,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	MÊS											
		R\$	R\$												
		%	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ANO I															
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ 85.405,85 16,67%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%
SUB-TOTAL - ANO I =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 85.405,85	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%
SUB-TOTAL - ACUMULADO - ANO I =				R\$ 85.405,85 0,80%	R\$ 170.811,71 1,60%	R\$ 256.217,56 2,39%	R\$ 341.623,41 3,19%	R\$ 427.029,27 3,99%	R\$ 512.435,12 4,79%	R\$ 701.138,05 6,55%	R\$ 889.840,97 8,31%	R\$ 1.078.543,90 10,08%	R\$ 1.267.246,83 11,84%	R\$ 1.455.949,76 13,60%	R\$ 1.644.652,68 15,37%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	MÊS											
		R\$	R\$												
		%	%	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ANO II															
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%
SUB-TOTAL - ANO II =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%
SUB-TOTAL - ACUMULADO				R\$ 1.833.355,61 17,13%	R\$ 2.022.058,54 18,89%	R\$ 2.210.761,47 20,66%	R\$ 2.399.464,39 22,42%	R\$ 2.588.167,32 24,18%	R\$ 2.776.870,25 25,95%	R\$ 2.965.573,18 27,71%	R\$ 3.154.276,10 29,47%	R\$ 3.342.979,03 31,24%	R\$ 3.531.681,96 33,00%	R\$ 3.720.384,89 34,76%	R\$ 3.909.087,81 36,53%

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	MÊS											
		R\$	R\$												
		%	%	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
ANO III															
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%
SUB-TOTAL - ANO III =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	1,76%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%	1,72%
SUB-TOTAL - ACUMULADO				R\$ 4.097.790,74 38,29%	R\$ 4.286.493,67 40,05%	R\$ 4.475.196,60 41,81%	R\$ 4.663.899,52 43,58%	R\$ 4.852.602,45 45,34%	R\$ 5.041.305,38 47,10%	R\$ 5.230.008,31 48,87%	R\$ 5.418.711,23 50,63%	R\$ 5.607.414,16 52,39%	R\$ 5.796.117,09 54,16%	R\$ 5.984.820,01 55,92%	R\$ 6.173.522,94 57,68%

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	MÊS											
		R\$	R\$												
		%	%	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ANO IV															
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%
SUB-TOTAL - ANO VI =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%
SUB-TOTAL - ACUMULADO				R\$ 6.362.225,87 59,45%	R\$ 6.550.928,80 61,21%	R\$ 6.739.631,72 62,97%	R\$ 6.928.334,65 64,74%	R\$ 7.117.037,58 66,50%	R\$ 7.305.740,51 68,26%	R\$ 7.494.443,43 70,03%	R\$ 7.683.146,36 71,79%	R\$ 7.871.849,29 73,55%	R\$ 8.060.552,22 75,32%	R\$ 8.249.255,14 77,08%	R\$ 8.437.958,07 78,84%

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	MÊS											
		R\$	R\$												
		%	%	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ANO V															
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10	R\$ 147.094,10
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%	R\$ 32.796,32 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%	R\$ 114.297,78 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37	R\$ 35.359,37
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%	R\$ 35.359,37 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46	R\$ 6.249,46
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%	R\$ 339,58 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%	R\$ 1.393,57 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%	R\$ 248,55 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%	R\$ 748,15 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%	R\$ 835,94 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%	R\$ 1.889,97 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%	R\$ 793,71 1,85%
SUB-TOTAL - ANO V =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93	R\$ 188.702,93
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%	1,76%
SUB-TOTAL - ACUMULADO				R\$ 8.626.661,00 80,60%	R\$ 8.815.363,93 82,37%	R\$ 9.004.066,85 84,13%	R\$ 9.192.769,78 85,89%	R\$ 9.381.472,71 87,66%	R\$ 9.570.175,64 89,42%	R\$ 9.758.878,56 91,18%	R\$ 9.947.581,49 92,95%	R\$ 10.136.284,42 94,71%	R\$ 10.324.987,35 96,47%	R\$ 10.513.690,27 98,24%	R\$ 10.702.393,20 100,00%

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA	DATA BASE:	fevereiro/2024
LOCAL:	MORENO/PE	TIPO	com desoneração.
		BDI OBRA:	33,82%
		BDI	16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (RESUMO)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	ANOS					
		R\$	R\$						
		%	%	ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V	
FASE I - EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ 6.761.558,06	R\$ 8.709.903,32	R\$ 1.394.999,70	R\$ 1.765.129,15	R\$ 1.765.129,15	R\$ 1.765.129,15	R\$ 1.765.129,15	R\$ 1.765.129,15
1.0	ADMINISTRAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 512.435,12 4,68%	R\$ 766.822,14 7,00%	R\$ 512.435,12 1,85%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MÃO DE OBRA	R\$ 1.253.878,55 11,44%	R\$ 1.771.001,28 16,16%	R\$ 196.777,92 1,85%	R\$ 393.555,84 1,85%	R\$ 393.555,84 1,85%	R\$ 393.555,84 1,85%	R\$ 393.555,84 1,85%	R\$ 393.555,84 1,85%
3.0	MATERIAL	R\$ 4.995.244,39 45,59%	R\$ 6.172.079,90 56,33%	R\$ 685.786,66 1,85%	R\$ 1.371.573,31 1,85%	R\$ 1.371.573,31 1,85%	R\$ 1.371.573,31 1,85%	R\$ 1.371.573,31 1,85%	R\$ 1.371.573,31 1,85%
FASE II - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA		R\$ 1.350.950,57	R\$ 1.909.405,98	R\$ 212.156,22	R\$ 424.312,44	R\$ 424.312,44	R\$ 424.312,44	R\$ 424.312,44	R\$ 424.312,44
4.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 1.350.950,57 12,33%	R\$ 1.909.405,98 17,43%	R\$ 212.156,22 1,85%	R\$ 424.312,44 1,85%	R\$ 424.312,44 1,85%	R\$ 424.312,44 1,85%	R\$ 424.312,44 1,85%	R\$ 424.312,44 1,85%
FASE III - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO CORRETIVA		R\$ 337.470,92	R\$ 337.470,92	R\$ 37.496,77	R\$ 74.993,54	R\$ 74.993,54	R\$ 74.993,54	R\$ 74.993,54	R\$ 74.993,54
5.0	RETIRADA/ REMOÇÃO	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 18.337,23 0,17%	R\$ 2.037,47 1,85%	R\$ 4.074,94 1,85%	R\$ 4.074,94 1,85%	R\$ 4.074,94 1,85%	R\$ 4.074,94 1,85%	R\$ 4.074,94 1,85%
6.0	POSTES	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 75.252,52 0,69%	R\$ 8.361,39 1,85%	R\$ 16.722,78 1,85%	R\$ 16.722,78 1,85%	R\$ 16.722,78 1,85%	R\$ 16.722,78 1,85%	R\$ 16.722,78 1,85%
7.0	CAIXAS	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 13.421,76 0,12%	R\$ 1.491,31 1,85%	R\$ 2.982,61 1,85%	R\$ 2.982,61 1,85%	R\$ 2.982,61 1,85%	R\$ 2.982,61 1,85%	R\$ 2.982,61 1,85%
8.0	CABOS/ HASTES	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 40.400,13 0,37%	R\$ 4.488,90 1,85%	R\$ 8.977,81 1,85%	R\$ 8.977,81 1,85%	R\$ 8.977,81 1,85%	R\$ 8.977,81 1,85%	R\$ 8.977,81 1,85%
9.0	QUADRO/ DISJUNTORES	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 45.140,72 0,41%	R\$ 5.015,64 1,85%	R\$ 10.031,27 1,85%	R\$ 10.031,27 1,85%	R\$ 10.031,27 1,85%	R\$ 10.031,27 1,85%	R\$ 10.031,27 1,85%
10.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 102.058,39 0,93%	R\$ 11.339,82 1,85%	R\$ 22.679,64 1,85%	R\$ 22.679,64 1,85%	R\$ 22.679,64 1,85%	R\$ 22.679,64 1,85%	R\$ 22.679,64 1,85%
11.0	DIVERSOS	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 42.860,17 0,39%	R\$ 4.762,24 1,85%	R\$ 9.524,48 1,85%	R\$ 9.524,48 1,85%	R\$ 9.524,48 1,85%	R\$ 9.524,48 1,85%	R\$ 9.524,48 1,85%
TOTAL POR COLUNA =		R\$ 8.449.979,54	R\$ 10.956.780,22	R\$ 1.644.652,68	R\$ 2.264.435,13	R\$ 2.264.435,13	R\$ 2.264.435,13	R\$ 2.264.435,13	R\$ 2.264.435,13
TOTAL POR ITENS UTILIZADOS =		R\$	10.702.393,20	15,37%	21,16%	21,16%	21,16%	21,16%	21,16%
TOTAL ACUMULADO =				R\$ 1.644.652,68 15,37%	R\$ 3.909.087,81 36,53%	R\$ 6.173.522,94 57,68%	R\$ 8.437.958,07 78,84%	R\$ 10.702.393,20 100,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
										%	% ACUM	CLASSIF
	COT14401	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000LM - FORNECIMENTO	UND	2.651,00	642,58	13,66	1.703.479,58	1.955.483,64	17,8472%	17,85%	A
	CCU00003	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	782.950,02	20.513,95	782.950,02	1.107.753,30	10,1102%	27,96%	A
	COT14402	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500LM - FORNECIMENTO	UND	1.047,00	667,26	14,74	698.621,22	833.370,12	7,6060%	35,56%	A
	COT14403	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000LM - FORNECIMENTO	UND	875,00	677,45	14,87	592.768,75	702.607,50	6,4125%	41,98%	A
	COT14443	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 4M E POT. DE 75W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND	65,00	5.494,00	143,95	357.110,00	505.264,50	4,6114%	46,59%	A
	COT14442	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO	UND	65,00	5.342,00	139,96	347.230,00	491.259,60	4,4836%	51,07%	A
	CCU00004	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ILUMNAÇÃO PÚBLICA (A CADA DOIS ANOS)	PT	10.636,00	31,48	0,82	334.821,28	470.962,08	4,2984%	55,37%	A
	COT14405	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000LM - FORNECIMENTO	UND	383,00	965,11	21,03	369.637,13	434.942,46	3,9696%	59,34%	A
	CCU14401	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - INSTALAÇÃO	UN	2.651,00	99,04	2,59	262.555,04	370.768,86	3,3839%	62,72%	A
	2510	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5.318,00	47,93	1,26	254.891,74	361.836,72	3,3024%	66,03%	A
	COT14406	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500LM - FORNECIMENTO	UND	268,00	1.014,08	23,62	271.773,44	341.828,64	3,1198%	69,15%	A
	CCU00401	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAÇÃO DA OBRA (CUSTO DA EQUIPE)	UN	1,00	220.361,25	5.773,65	220.361,25	311.777,10	2,8455%	71,99%	A
	CCU00005	COMPOSIÇÃO	PROJETO LUMINOTÉCNICO E AS BUILT DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	192.283,93	5.038,00	192.283,93	272.052,00	2,4830%	74,47%	A
	101561	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10.560,00	18,03	0,47	190.396,80	190.396,80	1,7377%	76,21%	A
	CCU00101	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	5.502,00	20,75	-	114.166,50	159.984,18	1,4601%	77,67%	A
	CCU14402	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - INSTALAÇÃO	UN	1.047,00	99,04	2,59	103.694,88	146.433,42	1,3365%	79,01%	A
	CCU00804	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO LEVE PICAPE 4 X 4 COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 147 KW	MÊS	6,00	15.693,24	411,18	94.159,44	133.222,32	1,2159%	80,22%	A
	CCU14403	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - INSTALAÇÃO	UN	875,00	99,04	2,59	86.660,00	122.377,50	1,1169%	81,34%	B
	COT14440	COTAÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM²	M	15.954,00	5,12	0,13	81.684,48	111.997,08	1,0222%	82,36%	B
	CCU14445	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	7.422,94	-	109.796,98	109.796,98	1,0021%	83,36%	B
	CCU14407	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	600,00	127,93	3,35	76.758,00	108.540,00	0,9906%	84,36%	B
	CCU00106	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE RELE FOTO-ELETRICO	UN	5.502,00	13,86	-	76.257,72	106.657,56	0,9734%	85,33%	B
	CCU14441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - INSTALAÇÃO	M	16.344,00	4,76	0,12	77.797,44	105.909,12	0,9666%	86,30%	B
	CCU14418	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,00	762,13	-	104.411,81	104.411,81	0,9529%	87,25%	B
	CCU00105	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE CABOS ELÉTIRCOS	M	10.767,60	6,88	-	74.081,09	104.361,17	0,9525%	88,20%	B
	CCU00001	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM CAMPO	PT	5.318,00	14,67	0,35	78.015,06	100.510,20	0,9173%	89,12%	B
	COT14404	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000LM - FORNECIMENTO	UND	94,00	753,07	16,62	70.788,58	84.363,12	0,7700%	89,89%	B
	CCU00803	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE VEÍCULO SEDAN - 71 A 115 CV	MÊS	6,00	9.493,55	248,74	56.961,30	80.591,76	0,7355%	90,62%	B
	CCU00103	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	5.502,00	10,37	-	57.055,74	79.991,82	0,7301%	91,35%	B

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
										%	% ACUM	CLASSIF
	CCU00102	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADAS MISTO, METÁLICO, MERCÚRIO E VAPOR DE SÓDIO	UN	5.502,00	10,37	-	57.055,74	79.991,82	0,7301%	92,08%	B
	CCU14443	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FOSCO - INSTALAÇÃO	UN	130,00	432,93	11,34	56.280,90	79.606,80	0,7266%	92,81%	B
	14166	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	30,00	1.726,33	45,23	51.789,90	73.272,60	0,6687%	93,48%	B
	COT14407	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIAMETRO DE 36MM	UND	600,00	86,21	2,26	51.726,00	73.224,00	0,6683%	94,15%	B
	CCU14424	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00	264,97	-	71.541,90	71.541,90	0,6529%	94,80%	B
	14165	COMPOSIÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	20,00	2.391,60	62,66	47.832,00	67.672,80	0,6176%	95,42%	B
	CCU14439	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.200,00	20,92	0,55	66.944,00	66.944,00	0,6110%	96,03%	C
	CCU14425	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIAMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	190,00	346,40	-	65.816,00	65.816,00	0,6007%	96,63%	C
	97668	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2.200,00	29,11	-	64.042,00	64.042,00	0,5845%	97,21%	C
	CCU14438	COMPOSIÇÃO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.000,00	15,18	0,40	60.720,00	60.720,00	0,5542%	97,77%	C
	97669	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.400,00	42,04	-	58.856,00	58.856,00	0,5372%	98,31%	C
	93211	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	50,00	794,16	20,81	39.708,00	56.187,00	0,5128%	98,82%	C
	CCU14405	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm- INSTALAÇÃO	UN	383,00	99,04	2,59	37.932,32	53.566,38	0,4889%	99,31%	C
	CCU00107	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE METÁLICO OU CONCRETO	UN	66,00	614,67	-	40.568,22	48.719,58	0,4447%	99,75%	C
	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	345,00	138,54	3,63	47.796,30	48.083,70	0,4388%	100,19%	C
	98459	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	210,00	151,73	3,98	31.863,30	45.133,20	0,4119%	100,60%	C
	CCU14419	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	814,77	-	43.997,58	43.997,58	0,4016%	101,00%	C
	5033	SINAPI INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	794,00	794,00	794,00	42.876,00	0,3913%	101,40%	C
	CCU14420	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	821,26	-	37.777,96	37.777,96	0,3448%	101,74%	C
	CCU14406	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm- INSTALAÇÃO	UN	268,00	99,04	2,59	26.542,72	37.482,48	0,3421%	102,08%	C
	CCU14435	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	10,00	3.643,00	-	36.430,00	36.430,00	0,3325%	102,42%	C
	CCU14429	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3.583,74	-	35.837,40	35.837,40	0,3271%	102,74%	C

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
OBRA:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
										%	% ACUM	CLASSIF
	CCU14426	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	512,69	-	30.761,40	30.761,40	0,2808%	103,02%	C
	97882	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	138,00	220,91	-	30.485,58	30.485,58	0,2782%	103,30%	C
	CCU14434	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	10,00	2.965,62	-	29.656,20	29.656,20	0,2707%	103,57%	C
	41209	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	2.095,60	54,91	20.956,00	29.651,40	0,2706%	103,84%	C
	101632	COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	545,00	53,47	-	29.141,15	29.141,15	0,2660%	104,11%	C
	CCU14428	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	2.860,05	-	28.600,50	28.600,50	0,2610%	104,37%	C
	CCU14408	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	150,00	127,93	3,35	19.189,50	27.135,00	0,2477%	104,62%	C
	CCU14433	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	10,00	2.704,38	-	27.043,80	27.043,80	0,2468%	104,86%	C
	CCU14411	COMPOSIÇÃO	CINTA PARA POSTE DE CONCRETO - INSTALAÇÃO	M	902,40	20,71	0,54	18.688,70	26.313,98	0,2402%	105,10%	C
	CCU00002	COMPOSIÇÃO	CADASTRAMENTO DE PONTOS EM SISTEMA DE SOFTWARE	PT	5.318,00	3,44	0,09	18.293,92	25.845,48	0,2359%	105,34%	C
	COT14408	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	150,00	115,64	3,03	17.346,00	24.543,00	0,2240%	105,56%	C
	CCU00104	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DIVERSOS COMPRIMENTOS	UN	1.148,00	15,20	-	17.449,60	24.451,20	0,2232%	105,79%	C
	CCU14422	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1.120,26	-	22.405,20	22.405,20	0,2045%	105,99%	C
	41200	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	1.569,50	41,12	15.695,00	22.204,80	0,2027%	106,19%	C
	41221	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	2,00	7.758,19	203,27	15.516,38	21.953,16	0,2004%	106,39%	C
	98111	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	340,00	58,91	-	20.029,40	20.029,40	0,1828%	106,58%	C
	CCU00201	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	6,00	2.331,30	61,08	13.987,80	19.789,92	0,1806%	106,76%	C
	CCU14436	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO POSTE	UN	2,00	9.797,63	-	19.595,26	19.595,26	0,1788%	106,94%	C
	41197	COMPOSIÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	10,00	1.379,40	36,14	13.794,00	19.515,60	0,1781%	107,11%	C

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
										%	% ACUM	CLASSIF
	100615	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.363,40	35,72	13.634,00	19.288,80	0,1760%	107,29%	C
	93243	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	1,00	13.034,33	341,51	13.034,33	18.441,54	0,1683%	107,46%	C
	100605	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.258,30	32,97	12.583,00	17.803,80	0,1625%	107,62%	C
	CCU14423	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.246,08	-	17.445,12	17.445,12	0,1592%	107,78%	C
	100602	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.203,85	31,54	12.038,50	17.031,60	0,1554%	107,94%	C
	CCU14440	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.333,00	11,59	0,30	15.449,47	15.449,47	0,1410%	108,08%	C
	10776	COMPOSIÇÃO	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	788,10	20,65	9.457,20	13.381,20	0,1221%	108,20%	C
	CCU14404	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - INSTALAÇÃO	UN	94,00	99,04	2,59	9.309,76	13.146,84	0,1200%	108,32%	C
	101878	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	639,13	-	12.782,60	12.782,60	0,1167%	108,44%	C
	COT14409	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	50,00	168,30	4,41	8.415,00	11.907,00	0,1087%	108,54%	C
	CCU14412	COMPOSIÇÃO	RELÊ FOTO ELÉTRICO INSTALAÇÃO EM LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - INSTALAÇÃO	UN	5.318,00	1,34	0,04	7.126,12	11.486,88	0,1048%	108,65%	C
	93009	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	35,62	-	10.686,00	10.686,00	0,0975%	108,75%	C
	103689	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	394,15	10,33	7.094,70	10.040,76	0,0916%	108,84%	C
	10777	COMPOSIÇÃO	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.145,38	30,01	6.872,28	9.723,24	0,0887%	108,93%	C
	CCU14427	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	737,55	-	9.588,15	9.588,15	0,0875%	109,02%	C
	101538	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	180,00	52,58	-	9.464,40	9.464,40	0,0864%	109,10%	C
	101895	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	620,78	-	9.311,70	9.311,70	0,0850%	109,19%	C

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
			%	% ACUM	CLASSIF							
	CCU14409	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	50,00	127,93	3,35	6.396,50	9.045,00	0,0826%	109,27%	C
	CCU14413	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,00 M - INSTALAÇÃO	UN	30,00	205,69	5,39	6.170,70	8.731,80	0,0797%	109,35%	C
	10775	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.008,78	26,43	6.052,68	8.563,32	0,0782%	109,43%	C
	93014	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	300,00	26,13	-	7.839,00	7.839,00	0,0715%	109,50%	C
	71.05.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A À 100A (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	34,00	146,26	-	6.326,94	6.326,94	0,0577%	109,56%	C
	93020	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	150,00	41,87	-	6.280,50	6.280,50	0,0573%	109,61%	C
	CCU14414	COMPOSIÇÃO	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 9,00 M - INSTALAÇÃO	UN	20,00	205,69	5,39	4.113,80	5.821,20	0,0531%	109,67%	C
	101946	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	249,74	-	4.994,80	4.994,80	0,0456%	109,71%	C
	COT14410	COTAÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 36MM	UND	15,00	233,35	6,11	3.500,25	4.949,10	0,0452%	109,76%	C
	71.03.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2	M	215,00	22,24	22,24	4.781,60	4.781,60	0,0436%	109,80%	C
	93585	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	2,00	1.689,64	44,27	3.379,28	4.781,16	0,0436%	109,84%	C
	CCU14421	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	905,92	-	4.529,60	4.529,60	0,0413%	109,89%	C
	406	COMPOSIÇÃO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	M	902,40	3,32	0,09	2.995,97	4.385,66	0,0400%	109,93%	C
	71.03.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 25MM2	M	140,00	30,98	30,98	4.337,20	4.337,20	0,0396%	109,97%	C
	97600	COMPOSIÇÃO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	469,43	12,30	2.816,58	3.985,20	0,0364%	110,00%	C
	CCU00802	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN	1,00	2.756,01	72,21	2.756,01	3.899,34	0,0356%	110,04%	C
	CCU00801	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE OBRA COM O TRANSPORTE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, MOBILIÁRIO E ELETRODOMÉSTICOS PARA O CANTEIRO	UN	1,00	2.756,01	72,21	2.756,01	3.899,34	0,0356%	110,07%	C
	91870	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	16,23	-	3.895,20	3.895,20	0,0356%	110,11%	C
	101506	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.555,16	66,95	2.555,16	3.615,30	0,0330%	110,14%	C
	91882	COMPOSIÇÃO	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	13,47	-	3.232,80	3.232,80	0,0295%	110,17%	C

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
%	% ACUM	CLASSIF										
	91911	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	22,85	-	2.742,00	2.742,00	0,0250%	110,20%	C
	CCU14410	COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIAMETRO DE 36MM - INSTALAÇÃO	UN	15,00	127,93	3,35	1.918,95	2.713,50	0,0248%	110,22%	C
	100593	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	956,31	25,06	1.912,62	2.706,48	0,0247%	110,25%	C
	99253	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	633,20	16,59	1.899,60	2.687,58	0,0245%	110,27%	C
	91932	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	19,28	0,51	1.735,20	2.478,60	0,0226%	110,29%	C
	97670	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	56,02	1,47	1.680,60	2.381,40	0,0217%	110,31%	C
	101938	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	180,69	-	2.168,28	2.168,28	0,0198%	110,33%	C
	89800	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	37,34	0,98	1.493,60	2.116,80	0,0193%	110,35%	C
	97892	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	455,27	11,93	1.365,81	1.932,66	0,0176%	110,37%	C
	CCU14437	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	39,80	-	1.751,20	1.751,20	0,0160%	110,39%	C
	101555	COMPOSIÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	180,00	9,07	-	1.632,60	1.632,60	0,0149%	110,40%	C
	CCU00202	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	900,57	23,60	900,57	1.274,40	0,0116%	110,41%	C
	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	140,37	-	1.122,96	1.239,66	0,0113%	110,43%	C
	91927	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	5,69	0,15	853,50	1.215,00	0,0111%	110,44%	C
	CCU00109	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE DISJUNTORES (MONOPOLAR E TRIPOLAR)	UN	31,00	31,15	-	965,65	1.096,95	0,0100%	110,45%	C
	98105	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	739,79	19,38	739,79	1.046,52	0,0096%	110,46%	C
	101883	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	628,73	16,47	628,73	889,38	0,0081%	110,46%	C
	93659	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	35,45	-	886,25	886,25	0,0081%	110,47%	C

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

CLIENTE:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro/2024
OBRA:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO	TOTAL		
										R\$ 10.956.780,22		
										CLASSIFICAÇÃO		
										%	% ACUM	CLASSIF
	93658	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	31,32	-	783,00	783,00	0,0071%	110,48%	C
	93672	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	128,04	-	768,24	768,24	0,0070%	110,49%	C
	93671	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	118,59	-	711,54	711,54	0,0065%	110,49%	C
	93669	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	112,38	-	674,28	674,28	0,0062%	110,50%	C
	89402	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,00	15,15	0,40	454,50	648,00	0,0059%	110,50%	C
	93668	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	107,19	-	428,76	428,76	0,0039%	110,51%	C
	93667	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	104,70	-	418,80	418,80	0,0038%	110,51%	C
	CCU00108 97741	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE QUADROS, EXCETO DISJUNTORES	UN	10,00	24,64	-	246,40	298,70	0,0027%	110,52%	C
		COMPOSIÇÃO	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	210,03	5,50	210,03	297,00	0,0027%	110,52%	C
	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	18,00	-	252,00	281,52	0,0026%	110,52%	C
	95675	COMPOSIÇÃO	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	188,85	4,95	188,85	267,30	0,0024%	110,52%	C
	93657	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	21,79	-	217,90	217,90	0,0020%	110,52%	C
	93655	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	19,73	-	197,30	197,30	0,0018%	110,53%	C
	93656	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	19,73	-	197,30	197,30	0,0018%	110,53%	C
	93653	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	17,16	-	137,28	137,28	0,0013%	110,53%	C
										110,5298%		

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro, 2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
LOCAL:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

CADASTRO GERAL DE FORNECEDORES

CÓDIGO	EMPRESA	TELEFONE		CONTATO	SITE/ E-MAIL	CNPJ
		DDD	NUMERO 1			
001	CEHOP/SE (ORSE)					
002	BANCO DE PREÇO					
003	SINAPI					
004	BRX	11	4056-7871	MARCELO	brxpostes@gmail.com	23.650.792/0001-45
005	SONERES	19	3478-6661		www.sonerres.com.br	26.679263/0001-62
006	CONEXLED	11	2334-9393	TAMIRES	www.conexled.com.br	54.601.612/0001-69
007	LEDSTAR	11	97060-2999	ALBERTO RODRIGUES	www.ledstar.com.br	34.820.098/0001-45
008	TECNOWATT	81	99880-7996	ERIK ALEXANDRE	erik@lebrepresenta.com.br	17.295.205/0001-44
009	ILUMITEL INDÚSTRIA	11	4715-2430	FELIPE	www.lilumitel.com.br	10.363.945/0001-21
010	OLIVO S.A	48	9981-8811	MICHAELA	www.olivosa.com.br	30.471.204/0001-71
011	ESCRITÓRIO DE ILUMINAÇÃO	81	98132-3272	LÚCIO FIDELIS	https://escritoriodeiluminacao.com.br/	09.431.677/0001-59
012	CABR CABOS	12	3602-2505	LUIZ HENRIQUE	www.cabrcabos.com.br	47.191.763/0001-20
013	CONDUSCAMP C	19	3738-3399	ANDRÉA PRIMO	www.conduscamp.com.br	02.080.427/0001-72
014	AMAZON		0800-038-0541	ON LINE	www.amazom.com.br	15.436.940/0001-03
015	KABUM	11	3777-7502	ON LINE	www.kabum.com.br	05.570.714/0001-59
016	AUTOMATIZANDO		0800-580-0569	ON LINE	https://www.automatizando.com.br/	10.690.274/0001-03
017	ADESIL PRINT	11	98628-4374	ON LINE	www.adesilprint.com.br	46.901.001/0001-08
018	DWGA SOLUÇÕES PLÁSTICAS	11	4230-9601	ON LINE	https://www.dwga.com.br/	14.510.892/0001-85
019	PLASTOLÂNDIA	11	2169-8533	ON LINE	https://www.plastolandia.com.br/	43.235.522/0001-85
020	ELETRO ENERGIA MAT.ELÉTRICO	62	3254-8000	HELTON COELHO	www.eletoenergia.com.br	06.341.338/0002-74
021	DELL COMPUTADORES DO BRASIL		0800 970 3355	ON LINE	www.dell.com.br	72.381.189/0001-10
022	LENOVO TECNOLOGIA		0800 536 6861	ON LINE	www.lenovo.com.br	72.275.920/0001-61
023	MAGAZINE LUIZA		0800 773 3838	ON LINE	https://www.magazineluiza.com.br	47.960.950/1088-36
024	UNIDESK	35	99744-5004	GIORDANO	www.unidesk.com.br	32.473.669/0001-97
025						
026						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO																									
CLIENTE: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA																	DATA BASE:		fevereiro/2024						
OBRA: MORENO/PE																	TRIBUTAÇÃO		com desoneração						
																	BID OBRA		33,82%						
																	BID/DIFERENCIADO		16,32%						
MAPA DE COTAÇÕES																									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS COTADOS	UNID	CUSTO DO MATERIAL	PREÇO		PREÇO LOCAÇÃO		FONTE/ EMPRESA 01				FONTE/ EMPRESA 02				FONTE/ EMPRESA 03				FONTE/ EMPRESA 04					
				BID ADOTADO	6,00% SELEÇÃO ADOTADA	T.I.R. 1,35% PRAZO			P.UNIT.FINAL (R\$)	CÓD DA EMPRESA	NOME DA EMPRESA	DATA DA PROPOSTA	P.UNIT.FINAL (R\$)	CÓD DA EMPRESA	NOME DA EMPRESA	DATA DA PROPOSTA	P.UNIT.FINAL (R\$)	CÓD DA EMPRESA	NOME DA EMPRESA	DATA DA PROPOSTA	P.UNIT.FINAL (R\$)	CÓD DA EMPRESA	NOME DA EMPRESA	DATA DA PROPOSTA	
				MEDIANA	MEDIANA	\$4,09																			
LUMINÁRIA																									
COT14401	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W E FLUXO MÍNIMO DE 6.000LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 521,19	R\$ 642,58	R\$ 13,66	R\$ 642,58	008	TECNOWATT			R\$ 399,80	006	CONEXLED		R\$ 702,20	005	SONERES		R\$ 346,86	007	LEDSTAR				
COT14402	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 562,56	R\$ 667,26	R\$ 14,74	R\$ 667,26	008	TECNOWATT			R\$ 457,86	006	CONEXLED		R\$ 786,08	005	SONERES		R\$ 356,69	007	LEDSTAR				
COT14403	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 567,65	R\$ 677,45	R\$ 14,87	R\$ 677,45	008	TECNOWATT			R\$ 457,86	006	CONEXLED		R\$ 786,08	005	SONERES		R\$ 362,39	007	LEDSTAR				
COT14404	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 634,19	R\$ 753,07	R\$ 16,62	R\$ 753,07	008	TECNOWATT			R\$ 490,18	006	CONEXLED		R\$ 904,70	005	SONERES		R\$ 515,31	007	LEDSTAR				
COT14405	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 802,67	R\$ 965,11	R\$ 21,03	R\$ 965,11	008	TECNOWATT			R\$ 640,23	006	CONEXLED		R\$ 1.098,38	005	SONERES		R\$ 532,25	007	LEDSTAR				
COT14406	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500LM - FORNECIMENTO	UND	R\$ 901,55	R\$ 1.014,08	R\$ 23,62	R\$ 1.014,08	008	TECNOWATT			R\$ 789,03	006	CONEXLED		R\$ 1.167,70	005	SONERES		R\$ 605,86	007	LEDSTAR				
COT14442	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 3M E POT. DE 50W - 4000K - DIFUSOR FORÇO	UND	R\$ 5.342,00	R\$ 5.342,00	R\$ 139,96	R\$ 11.300,00	004	BRX			R\$ 5.342,00	011	ESCRTÓRIO DE ILUMINAÇÃO		R\$ 5.084,79	005	SONERES								
COT14443	POSTE DECORATIVO EM LED COM ALTURA DE 4M E POT. DE 70W - 4000K - DIFUSOR FORÇO	UND	R\$ 5.494,00	R\$ 5.494,00	R\$ 143,95	R\$ 11.300,00	004	BRX			R\$ 5.494,00	011	ESCRTÓRIO DE ILUMINAÇÃO		R\$ 5.176,89	005	SONERES								
BRACO																									
COT14407	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 1,50M E DIÂMETRO DE 35MM	UND	R\$ 86,21	R\$ 86,21	R\$ 2,26	R\$ 79,40	009	ILUMITEL INDUSTRIA			R\$ 86,21	010	OLIVO S.A		R\$ 167,88	001	CEHOP/SE (ORSE)								
COT14408	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 2,00M E DIÂMETRO DE 35MM	UND	R\$ 115,64	R\$ 115,64	R\$ 3,03	R\$ 115,64	009	ILUMITEL INDUSTRIA			R\$ 103,38	010	OLIVO S.A		R\$ 279,30	001	CEHOP/SE (ORSE)								
COT14409	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 3,00M E DIÂMETRO DE 35MM	UND	R\$ 168,30	R\$ 168,30	R\$ 4,41	R\$ 168,30	009	ILUMITEL INDUSTRIA			R\$ 147,59	010	OLIVO S.A		R\$ 402,86	001	CEHOP/SE (ORSE)								
COT14410	BRACO PARA LUMINÁRIA DO TIPO LED, COM COMPRIMENTO DE 4,00M E DIÂMETRO DE 35MM	UND	R\$ 233,35	R\$ 233,35	R\$ 6,11	R\$ 233,35	009	ILUMITEL INDUSTRIA			R\$ 198,23	010	OLIVO S.A		R\$ 580,30	001	CEHOP/SE (ORSE)								
CABO																									
COT14438	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	M	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 0,21	R\$ 5,97	012	CABR CABOS			R\$ 8,48	013	CONDUSCAM P.C		R\$ 7,99	020	ELETRO ENERGIA								
COT14439	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	M	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 0,30	R\$ 9,70	012	CABR CABOS			R\$ 12,80	013	CONDUSCAM P.C		R\$ 11,50	020	ELETRO ENERGIA								
COT14440	CABO DE COBRE 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1 3MM	M	R\$ 5,12	R\$ 5,12	R\$ 0,13	R\$ 3,55	012	CABR CABOS			R\$ 5,12	013	CONDUSCAM P.C		R\$ 5,27	020	ELETRO ENERGIA								
IDENTIFICAÇÃO/GESTÃO																									
COT00001	IMPRESSORA TERMICA PARA ADESIVOS MONOCROMÁTICO - BEMATECH OU SIMILAR	UM	R\$ 739,00	R\$ 739,00	R\$ 19,36	R\$ 739,00	014	AMAZON			R\$ 1.030,75	015	KABUM		R\$ 654,00	016	AUTOMATIZA NDO								
COT00002	ROLO DE ETIQUETA ADESIVA PARA IMPRESSORA TERMICA - COM 200 UNIDADES	RL	R\$ 16,97	R\$ 16,97	R\$ 0,44	R\$ 15,70	014	AMAZON			R\$ 16,97	017	ADESIL PRINT		R\$ 28,60	016	AUTOMATIZA NDO								
COT00003	PLACA DE PVC RIGIDO BRANCO 3MM	M2	R\$ 245,24	R\$ 245,24	R\$ 6,43	R\$ 242,36	018	DIWGA SOLUÇÕES PLÁSTICAS			R\$ 248,11	019	PLASTOLAND IA												
GESTÃO																									
COT00004	CADASTRAMENTO DOS PONTOS EXISTENTES	CJ	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 65,50	R\$ 2.500,00	024	UNIDESK																	
COT00005	CUSTO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA	MES	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 65,50	R\$ 2.500,00	024	UNIDESK																	
COT00006	SMARTPHONE	UN	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 89,08	R\$ 3.400,00	014	AMAZON			R\$ 2.899,10	015	KABUM		R\$ 3.419,10	023	MAGAZINE LUIZA								
COT00007	COMPUTADOR TIPO DESKTOP INTEL CORE I7 COM 16GB 1TB MEMORIA RAM DE 16GB, PLACA COM HDD 1TB, MEMORIA RAM DE 16GB, PLACA	UN	R\$ 5.499,00	R\$ 5.499,00	R\$ 144,08	R\$ 5.499,00	021	DELL COMPUTADOR			R\$ 5.639,06	015	KABUM		R\$ 5.039,99	022	MAGAZINE LUIZA								
COT00008	MONITOR DE 26,5 POLEGADAS	UN	R\$ 674,91	R\$ 674,91	R\$ 17,68	R\$ 674,91	014	AMAZON			R\$ 674,91	015	KABUM		R\$ 674,91	023	MAGAZINE LUIZA								
COT00009	MONITOR TV DE 50 POLEGADAS	UN	R\$ 2.499,10	R\$ 2.499,10	R\$ 65,48	R\$ 2.363,79	014	AMAZON			R\$ 2.499,99	015	KABUM		R\$ 2.499,10	023	MAGAZINE LUIZA								
COT00010	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TAMANHO A4 JATO DE TINTA EPSON	UN	R\$ 1.069,00	R\$ 1.069,00	R\$ 28,01	R\$ 1.067,98	014	AMAZON			R\$ 1.069,00	015	KABUM		R\$ 1.079,10	023	MAGAZINE LUIZA								
COT00011	TINTA PARA IMPRESSORA JATO DE TINTA	UN	R\$ 51,73	R\$ 51,73	R\$ 1,36	R\$ 54,71	014	AMAZON			R\$ 50,00	015	KABUM		R\$ 51,73	023	MAGAZINE LUIZA								
		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -																			
		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -																			
		UN	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -																			

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064





PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro, 2024
LOCAL:	MORENO/PE	TRIBUTAÇÃO	com desoneração
		BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇO

TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
GRUPO DE PERCENTUAL	1º QUARTIL

GRUPO A		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	5,29%	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro + Garantia	0,25%	0,25%	0,51%	0,56%
Riscos	1,00%	1,00%	1,48%	1,97%
TOTAL GRUPO A =	6,54%			
GRUPO B		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
DespFinanceiras	1,01%	1,01%	1,07%	1,11%
TOTAL GRUPO B =	1,01%			
GRUPO C		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Lucro	8,00%	8,00%	8,31%	9,51%
TOTAL GRUPO C =	8,00%			
GRUPO D (TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)		CÁLCULO ISS		
		LEI FEDERAL	LEI MUNICIPAL	VALOR ADOTADO
PIS	0,65%	5,00%	5,00%	5,00%
COFINS	3,00%			
ISS	5,00%			
CPRB	4,50%			
TOTAL GRUPO D =	13,15%			
BDI CALCULADO	33,82%	PERCENTUAL (C.M.OBRA/C.TOTAL)*100		
		% DE REDUÇÃO DO ISS		
		0%		

FÓRMULA

$$BDI = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro, 2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
LOCAL:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

COMPOSIÇÃO BDI - DIFERENCIADO/ EQUIPAMENTOS

TIPO DE OBRA	ÚNICO
GRUPO DE PERCENTUAL	1º QUARTIL

GRUPO A		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	1,50%	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro + Garantia	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
Riscos	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
TOTAL GRUPO A =	2,36%			
GRUPO B		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
DespFinanceiras	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
TOTAL GRUPO B =	0,85%			
GRUPO C		ACÓRDÃO 2622/2013		
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Lucro	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
TOTAL GRUPO C =	3,50%			
GRUPO D (TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)				
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	0,00%			
CPRB	4,50%			
TOTAL GRUPO D =	8,15%			
BDI CALCULADO	16,32%			

FÓRMULA

$$BDI = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORENO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA BASE:	fevereiro, 2024
		TRIBUTAÇÃO	com desoneração
LOCAL:	MORENO/PE	BDI OBRA	33,82%
		BDI DIFERENCIADO	16,32%

COMPOSIÇÃO BDI - DIFERENCIADO/ EQUIPAMENTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		valor adotado	
		SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL DO GRUPO A =	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	SUB-TOTAL DO GRUPO B =	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
	SUB-TOTAL DO GRUPO C =	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
	SUB-TOTAL DO GRUPO D =	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
	TOTAL(A+B+C+D) =	84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA 13 DE MAIO	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA 13 DE MAIO	3	0	32	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ABEL SEVERIANO LEITE	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA AMARO DA PAZ	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ANDRÉ VIDAL DE NEGREIROS	3	0	30	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ANDRÉ VIDAL DE NEGREIROS	3	0	30	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ANTÔNIO FARIAS	3	0	30	1	7	0	23	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA BEIRA RIO	3	0	31	1	7	0	23	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA BEIRA RIO	3	0	31	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA CLETO CAMPELO	3	0	30	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA CLETO CAMPELO	3	0	30	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA CONDE DA BOA VISTA	3	0	31	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DA PAZ	3	0	31	1	7	0	23	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DAS ALGAROBAS	3	0	30	1	7	0	23	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DAS PALMEIRAS	3	0	30	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DESCOBERTA	3	0	30	1	7	0	22	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DO ÉDEN	3	0	31	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DO PENOSO	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DOS ARTISTAS	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DOS ARTISTAS	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DUQUE DE CAXIAS	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA EDUARDO CAMPOS	3	0	30	1	7	0	19	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA EDUARDO CAMPOS	3	0	33	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ESPERANÇA	3	0	31	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA ESTER DE OLIVEIRA	3	0	32	1	7	0	20	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA FLORES-DE-LIS	3	0	31	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA FLORES-DE-LIS	3	0	31	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA GRACILIANO RAMOS	3	0	31	1	7	0	20	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA JARDIM	3	0	31	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA JOÃO COUTO	3	0	31	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA JOAQUIM NABUCO	3	0	30	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA JORGE RALINE	3	0	30	1	7	0	20	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA JOSÉ DA BICA	3	0	30	1	7	0	19	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA LÍBIA	3	0	30	1	7	0	22	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA LUÍS DE MATOS	3	0	30	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA MARIA JOSÉ XAVIER	3	0	30	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA MONTE CASTELO	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA NORUEGA	3	0	33	1	7	0	22	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA NORUEGA	3	0	33	1	7	0	22	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA NOVO HORIZONTE	3	0	30	1	7	0	23	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA OSCAR TOLENTINO	3	0	30	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA PEDREIRAS	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA PEDREIRAS	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA PRINCESA ISABEL	3	0	30	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA PRINCESA ISABEL	3	0	30	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA QUINTINO BOCAIUVA	3	0	31	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA SANTOS DUMONT	3	0	31	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA SOL NASCENTE	3	0	30	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA TRÊS MARIAS	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
1ª TRAVESSA DOS ARTISTAS	3	0	33	1	7	0	0	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	31	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA ABEL SEVERIANO LEITE	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA AMARO DA PAZ	3	0	31	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA ANDRÉ VIDAL DE NEGREIROS	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA ANTÔNIO FARIAS	3	0	31	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA BEIRA RIO	3	0	31	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA CONDE DA BOA VISTA	3	0	30	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	31	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA CACHOEIRA	3	0	31	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA LAGOA	3	0	30	1	7	0	25	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DA PAZ	3	0	32	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DAS ALGAROBAS	3	0	30	1	7	0	22	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DO ÉDEN	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA DUQUE DE CAXIAS	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA EDUARDO CAMPOS	3	0	31	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JUNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
2ª TRAVESSA ESPERANÇA	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA GRACILIANO RAMOS	3	0	31	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA JARDIM	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA JOÃO COUTO	3	0	30	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA JOAQUIM NABUCO	3	0	31	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA LÍBIA	3	0	31	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA LUÍS DE MATOS	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA MARIA JOSÉ XAVIER	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA MONTE CASTELO	3	0	31	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA NOVO HORIZONTE	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA OSCAR TOLENTINO	3	0	31	1	7	0	19	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA PEDREIRAS	3	0	31	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA PEDREIRAS	3	0	31	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA PRINCESA ISABEL	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA QUINTINO BOCAIUVA	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA SOL NASCENTE	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	31	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
2ª TRAVESSA TRÊS MARIAS	3	0	30	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA 14 DE JULHO	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA CLETO CAMPELO	3	0	31	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA CLETO CAMPELO	3	0	31	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA CLETO CAMPELO	3	0	31	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA DA LAGOA	3	0	31	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA DA PAZ	3	0	30	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA DO ÉDEN	3	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA ESPERANÇA	3	0	30	1	7	0	17	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA JARDIM	3	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA PRINCESA ISABEL	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA SOL NASCENTE	3	0	30	1	7	0	20	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
3ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA DA PAZ	3	0	30	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA DO ÉDEN	3	0	32	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA ESPERANÇA	3	0	30	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA SOL NASCENTE	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	31	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
4ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
5ª TRAVESSA ESPERANÇA	3	0	30	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
5ª TRAVESSA SOL NASCENTE	3	0	31	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
5ª TRAVESSA TABELÃO FRANCISCO PEIXOTO	3	0	30	1	7	0	16	V4P4	V4P4_1
AV. ANTÔNIO DE VASCONCELOS	5	0,5	35	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
AV. DANTAS BARRETO	5	1	31	1	7	0	165	V1P1	V1P1_2
AV. EUCLIDES DE SOUZA LEÃO	5	0,5	38	1	7	0	17	V4P4	V4P4_2
AV. PAULO VICENTE FERREIRA LAMOIA	6	1	36	1,5	7	0	15	V4P4	V4P4_1
AV. TENÓRIO CLETO CAMPÊLO	7	2	41	2	8	19	63	V1P1	V1P1_1
AVENIDA DANTAS BARRETO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
AVENIDA DANTAS BARRETO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
AVENIDA DANTAS BARRETO	5	1	32	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
AVENIDA DANTES BARRETO	3	0	36	1,5	7	0	37	V4P4	V4P4_1
AVENIDA DOUTOR SOFRONIO PORTELA	7	2	37	1	7	0	31	V1P1	V1P1_1
AVENIDA DOUTOR SOFRÔNIO PORTELA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
AVENIDA EUCLIDES DE SOUZA LEÃO	5	1	38	1,5	7	0	16	V4P4	V4P4_2
AVENIDA PAULO VICENTE FERREIRA LAMOIA	7	1	35	1,5	7	0	20	V4P4	V4P4_1
AVENIDA PROF. JORGE RALINE	5	0	37	1	7	0	21	V4P4	V4P4_2
AVENIDA PROFESSORA LAURA DE FREITAS	5	1	34	1,5	7	6	21	V1P1	V1P1_2
AVENIDA TIRADENTES	5	1	34	1	7	12	5	V1P1	V1P1_2
BINARINHO (AV. DANTAS BARRETO)	5	1	30	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
CAMPO DO COTONIFÍCIO	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
ESPAÇO CULTURAL ZAZART GOMES	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
ESTADA DO PAÚ	5	1	31	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
ESTRADA DE CARNIJÓ	5	1	32	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
ESTRADA DE CARNIJÓ	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
ESTRADA DO PAÚ	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
JARDIM DA BÍBLIA	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
JARDIM DA BÍBLIA	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
LARGO ARCEBISPO DOM HÉLDER CÂMARA	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
MINICAMPO DOUGRÃO	5	1	32	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PÁTIO DE EVENTOS RADIALISTA VALDEMIR SILVA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PONTE DO ABC	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PONTE DO TAMBOATÁ	5	1	31	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
PONTE DO TAMBOATÁ	5	1	31	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
PONTE JOSÉ FÉLIX DE SOUZA (PONTE FINA)	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PONTE JOSÉ FÉLIX DE SOUZA (PONTE FINA)	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PRAÇA AGAMENON MAGALHÃES	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
PRAÇA CORONEL FRANCISCO ANTÔNIO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
PRAÇA DA BANDEIRA	5	1	30	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PRAÇA DAS PEDREIRAS	5	1	30	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DAS PEDREIRAS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA JOSÉ ALVES DE MELO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA RICARDO LORENÇO DA SILVA	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA RICARDO LOURENÇO DE OLIVEIRA	5	1	35	1	7	0	1	V3P3	V3P3_1
R. PRFA. JULIETA DE HOLANDA VASCONCELOS	5	1	31	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DAS DORMIDEIRAS	5	0	34	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA 10 DE NOVEMBRO	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA 10 DE NOVEMBRO	5	1	35	1	7	0	10	V3P3	V3P3_1
RUA 11 DE SETEMBRO	5	1	34	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA 12 DE OUTUBRO	5	2	35	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA 15 DE NOVEMBRO	5	1	36	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA 15 DE NOVEMBRO	5	1	36	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA 15 DE NOVEMBRO	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA 1º DE MAIO	5	2	30	2	8	0	12	V2P2	V2P2_1
RUA 1º DE MAIO	5	2	30	2	8	0	12	V2P2	V2P2_1
RUA 21 DE ABRIL	4	0	34	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA 24 DE FEVEREIRO	4	0	35	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA 3 DE MAIO	5	2	35	1	7	3	2	V4P4	V4P4_1
RUA 7 DE SETEMBRO	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA 7 DE SETEMBRO	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA 7 DE SETEMBRO	5	1	33	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA 8 DE DEZEMBRO	5	1	33	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA A.	3	0	34	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA ABEL SEVERIANO LEITE	5	0,5	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA ADALGISA NASCIMENTO	5	0,5	37	1	7	0	13	V4P4	V4P4_2
RUA ADALTO BARBOSA DE SOUZA	6	1	37	1	7	0	20	V2P2	V2P2_1
RUA ADAUTO BARBOSA DE SOUZA	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA ADEMAR DE BARROS	6	2	37	1,5	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA ALEMANHA ORIENTAL	5	0,5	35	1	7	3	12	V2P2	V2P2_1
RUA ALUÍSIO DO RÊGO MEDEIROS	5	1	35	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA AMARO NERIS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA ANDRÉ VIDAL DE NEGREIROS	7	1	37	1,5	8	0	37	V2P2	V2P2_1
RUA ANTÔNIO BARRETO	5	0	37	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA ANTÔNIO DE LEMOS SOBRINHO	5	1	35	1	7	0	9	V3P3	V3P3_1
RUA ANTÔNIO DE VASCONCELOS	5	0,5	35	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA ANTÔNIO FERREIRA NERI	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA ANTÔNIO FRANCISCO DE OLIVEIRA	4	0	32	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA ANTÔNIO FRANCISCO DE OLIVEIRA (TONHÉ)	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA ANTÔNIO GOMES DA SILVA	6	1	35	1,5	8	0	1	V4P4	V4P4_1
RUA ANTÔNIO JARBAS DE HOLANDA FREITAS	5	1	30	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA ANTÔNIO JULIO SOBRINHO	5	1	37	1,5	7	2	15	V2P2	V2P2_1
RUA ANTÔNIO MARINHO PONTES	5	2	34	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA ANTÔNIO RÉGO ARAÚJO	5	0,5	38	1	7	0	11	V4P4	V4P4_2
RUA ARGÉLIA	5	0,5	36	0,5	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA ARGEMIRO NEPOMUCENO	5	1	34	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA ARGENTINA	5	1	31	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA ARTUR BEZERRA NEGROMONTE	5	1	31	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA ARTUR MENDONÇA	5	1	33	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA ARTUR MENDONÇA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA BALTAZAR MORENO	5	0,5	33	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA BARÃO DE SOUZA LEÃO	5	1	33	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA BARÃO DO RIO BRANCO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA BARROS NOÉ	5	1	35	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
RUA BECO A	5	1	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA BECO B	5	1	31	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA BECO C	5	1	33	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA BECO D	5	1	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA BEIRA RIO	5	0	33	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA BEIRO UCHÔA	5	1	37	0,5	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA BEIRO UCHÔA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA BENJAMIN CONSTANT	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA BENJAMIN CONSTANTE	5	0,5	33	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA BOLÍVIA	5	0	37	0,5	7	0	10	V4P4	V4P4_2
RUA BOM DIA	5	1	34	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA BRASIL	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA BRASIL	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA CÂNDIDO MORAES FILHO	7	1	35	1,5	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA CAP. ANTÔNIO CARLOS SOUZA LEÃO	6	0,5	34	1,5	8	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA CAP. CALIXTO	6	1	37	1	7	0	16	V4P4	V4P4_2
RUA CAPITÃO ANTÔNIO CARLOS SOUZA LEÃO	5	1	34	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA CAROLINA DE MEDEIROS	5	1	31	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA CAROLINA GOMES DE OLIVEIRA	5	1	36	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA CEL. ANTÔNIO AUGUSTO RIBEIRO PESSOA	5	0,5	34	1	7	0	14	V3P3	V3P3_1
RUA CHILE	5	0	37	0,5	7	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA COLÔMBIA	5	0,5	37	0,5	7	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA CONDE DA BOA VISTA	6	1	35	1	7	7	10	V2P2	V2P2_1
RUA CONSTANTINO A. MARANHÃO	5	1	37	1	7	0	11	V4P4	V4P4_2
RUA CONSTANTINO ALBUQUERQUE MARANHÃO	6	1	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA CONSTANTINO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO	5	1	34	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA CÔRREGO DO PENOSO	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA CÔRREGO DO PENOSO	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA CÔRREGO DO PENOSO	3	1	33	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA COSMO FERREIRA DA SILVA	5	0	37	1	7	0	10	V4P4	V4P4_2
RUA CRISTÓVÃO	5	0	36	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO	6	0	31	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA DA ASSEMBLÉIA	5	1	36	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA DA BARREIRA	5	2	34	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DA CACHOEIRA	5	0,5	39	1	7	0	22	V4P4	V4P4_2
RUA DA CONCORDIA	3	0	35	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA DA CONCÓRDIA	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DA CONCÓRDIA	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DA INDEPENDÊNCIA	5	2	30	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DA INDEPENDÊNCIA	5	2	30	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DA LAGOA	5	0,5	39	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA DA LIBERDADE	5	1	37	1	8	0	21	V2P2	V2P2_1
RUA DA LUA	3	0,5	31	0,5	7	0	14	V4P4	V4P4_1
RUA DA PAZ	5	1	35	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA DA REGENERAÇÃO	5	0	37	1	7	0	14	V4P4	V4P4_2
RUA DA REPÚBLICA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DA UNIÃO	6	1	36	1	7	0	17	V3P3	V3P3_1
RUA DA VARGEM	4	0	34	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA DAS ACÁCIAS	7	0,5	38	0,5	7	0	14	V4P4	V4P4_2
RUA DAS AÇUCENAS	6	1	33	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DAS ALCACHOFRAS	6	0,5	36	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DAS ALFAZEMAS	7	2	36	0,5	7	0	10	V3P3	V3P3_1
RUA DAS ALGAROBAS	5	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DAS ANÊMONAS	5	0,5	39	0,5	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DAS AZALEIAS	5	0,5	37	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA DAS BEGÔNIAS	5	0,5	37	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DAS BELADONAS	5	2	30	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA DAS BETÔNICAS	4	0	38	1,5	7	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DAS BROMÉLIAS	5	2	35	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DAS CAMÉLIAS	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DAS CAMPÂNULAS	5	1	41	0,5	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA DAS CASTANHEIRAS	5	0	31	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA DAS CENTÁUREAS	7	0,5	36	0,5	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA DAS DÁLIAS	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DAS DORMIDEIRAS	5	1	30	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DAS FLORES	5	0	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA DAS FRÉSIAS	5	0,5	36	0,5	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA DAS GARDÊNIAS	5	0,5	35	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DAS HORTÊNSIAS	5	2	30	2	8	0	1	V4P4	V4P4_2
RUA DAS MAGNÓLIAS	5	2	32	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA DAS MANGUEIRAS	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DAS ORQUÍDEAS	5	2	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DAS PALMEIRAS	5	0	36	1	7	0	19	V3P3	V3P3_1
RUA DAS PAPOULAS	6	0,5	33	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DAS PEÔNIAS	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DAS PETÚNIAS	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DAS PITANGUEIRAS	5	0	34	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA DAS QUARESMEIRAS	5	1	35	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA DAS ROSAS	5	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA DAS SERINGUEIRAS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DAS TULIPAS	5	2	31	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DAS TULIPAS	5	2	30	2	8	0	1	V4P4	V4P4_2
RUA DEP. ALCIDES TEIXEIRA	5	0,5	36	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA DEPUTADO ALCIDES TEIXEIRA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DEPUTADO ULYSSES GUIMARÃES	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DESEMBARGADOR AGAMENON DUARTE LIMA	5	1	37	1	7	0	11	V4P4	V4P4_2
RUA DESEMBARGADOR AGAMENON DUARTE LIMA	5	1	30	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DEZ DE NOVEMBRO	7	1	34	1	7	47	36	V1P1	V1P1_2
RUA DIÁRIO DE PERNAMBUCO	4	0,5	36	1	7	0	17	V2P2	V2P2_1
RUA DINIZ PESSOA	5	0	36	1	7	0	14	V3P3	V3P3_1
RUA DJALMA MONTENEGRO DE FARIAS	5	1	37	1	7	0	19	V4P4	V4P4_2
RUA DJALMA MONTENGRO	6	1	35	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
RUA DO CAMPO	5	1	33	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064

DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA DO ESTUDANTE	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DO ESTUDANTE	5	0,5	36	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA DO PAU D'ARCO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DO PAU D'ARCO	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DO PROGRESSO	7	1	32	1	7	7	9	V1P1	V1P1_2
RUA DO RIO	5	0,5	37	1	7	0	13	V4P4	V4P4_2
RUA DO SOL	6	0	33	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
RUA DONA AMÉLIA DE SOUZA LEÃO	5	1	35	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA DOS ACÔNITOS	2	0	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DOS ALECRINS	3	1	40	0,5	7	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DOS AMARILIS	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA DOS AMARILIS	5	2	31	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA DOS AMORES-PERFEITOS	5	1	30	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA DOS ARTISTAS	5	0	36	1	7	0	0	V4P4	V4P4_1
RUA DOS BAMBUS	5	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DOS BURITIS	5	2	33	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOS CARDOS	5	1	39	0,5	7	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOS CEDROS	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DOS COPOS-DE-LEITE	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DOS CRAVOS	5	1	35	0,5	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA DOS CRISÂNTEMOS	5	0,5	35	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DOS DENTES DE LEÃO	5	45293	38	1,5	7	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DOS DENTES-DE-LEÃO	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA DOS EUCALIPTOS	5	1	35	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA DOS GIRASSÓIS	5	1	37	0,5	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA DOS HIBISCOS	5	2	34	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DOS IPÊS	3	1	36	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA DOS ÍRES	5	0,5	35	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DOS ÍRIS	5	2	33	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA DOS JACARANDÁS	5	0	38	1	7	0	17	V4P4	V4P4_2
RUA DOS JACINTOS	5	2	31	2	8	0	1	V4P4	V4P4_2
RUA DOS JASMINS	5	0,5	36	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DOS JATOBÁS	5	0	31	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
RUA DOS JUAZEIROS	5	0,5	36	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA DOS LÍRIOS	5	2	30	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA DOS LISIANTOS	5	0,5	39	0,5	7	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOS MÚSICOS	5	01/jan	34	1	7	0	18	V2P2	V2P2_1
RUA DOS PINHEIROS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOUTOR BARROS NOÉ	5	1	35	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
RUA DOUTOR BARROS NOÉ	5	1	33	1	7	0	15	V3P3	V3P3_1
RUA DOUTOR CIPRIANO DE MOURA	5	0,5	35	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
RUA DOUTOR DINIZ PASSOS	5	2	32	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DOUTOR DINIZ PASSOS	5	2	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA DOUTOR DINIZ PASSOS	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOUTOR LOURINALDO GOUVEIA	5	2	32	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DOUTORA IDAILZA TORZER DE LIRA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA DR. CIPRIANO DE MOURA	5	0,5	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA DR. OSMÁRIO GOMES DE ARAÚJO	5	0,5	37	1	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA DRA IDAILZA TORZER DE LIRA	5	0,5	31	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA DUQUE DE CAXIAS	6	1,5	37	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA EDILEUSA CAVALCANTI DOS SANTOS	5	1	30	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA EDILEUSA CAVALCANTE DOS SANTOS	5	0	31	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA EDITE FRAGOSO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA EDMAR GOMES CAVALCANTE	5	1	33	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA EDMUNDO DE SÁ GOUVEIA	5	0,5	34	1,5	7	0	10	V4P4	V4P4_1
RUA EDMUNDO DE SÁ GOUVÊIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA EDMUNDO SÁ GOUVÊIA	5	0,5	35	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA EDUCADORA BRANDINA ROCHA	5	1	33	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA EMÍDIO DE OLIVEIRA	5	1	33	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA EMÍLIA LAMAS GRANDI	6	1	43	1	7	0	13	V4P4	V4P4_2
RUA ENFERMEIRA MARIA JOSÉ COSTA MELO	5	2	34	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA ENFERMEIRA MARIA JOSÉ COSTA MELO	5	2	30	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA ENG. MARCOS FREIRE	5	0,5	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA ENGENHEIRO MARCOS FREIRE	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA EQUADOR	4	0,5	35	0,5	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA ESPERANÇA	5	0	33	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
RUA ESTER OLIVEIRA DA SILVA	5	0,5	34	1	7	0	18	V4P4	V4P4_1
RUA ESTRELA CADENTE	5	1	35	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA FELICIANO SABINO DE OLIVEIRA	5	0	36	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA FELICIANO SABINO OLIVEIRA	5	1	35	1	7	0	15	V3P3	V3P3_1
RUA FELICIANO SABINO OLIVEIRA	5	1	32	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA FELIPE CAMARÃO	6	1	37	1	7	6	17	V2P2	V2P2_1
RUA FLORES-DE-LIS	5	2	30	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA FLORES-DE-LIS	5	2	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA FLORIANO	5	2	32	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA FLORIANO PEIXOTO	5	1	32	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA FLORIANO PINA	6	1	37	1	7	0	6	V4P4	V4P4_2

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e EDMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA FRANCISCO DE ASSIS CARNEIRO DA CUNHA	5	1	33	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA FRANCISCO GOMES DE OLIVEIRA	5	1	36	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
RUA FRANCISCO MARQUES SANTOS	6	1	36	1,5	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA GALILEIA	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA GALILEIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA GILBERTO LOPES SILVA FILHO	6	1	35	1,5	8	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA GISELE PEDROSA PONTES	6	0,5	33	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA GOV. EDUARDO CAMPOS	6	0	35	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS	5	2	33	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA GREGÓRIO BEZERRA	5	0	32	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA GUATEMALA	5	0,5	36	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA HAROLD WILLIAMS ATKINSON	5	0,5	36	0,5	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA HAROLDO ATKINSON	5	1	31	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA HAROLDO MONTENEGRO	5	1	32	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA HENRIQUE DIAS	5	1	36	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
RUA HENRIQUE PORTELA	5	1	33	1,5	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA HERÁCLITO MONTENEGRO	5	0	34	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA HORÁCIO GONZALES	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA HORÁRIO GONZÁLES	5	0	36	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA IRACEMA	5	0	33	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA IRENE MARIA CONCEIÇÃO SILVA	6	1	34	1,5	8	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA IRENE PRIMO LEITE	6	1	33	1,5	8	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA IRMÃ NOEMI HERCULANO DA PAZ	6	1	36	1,5	8	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA JANAILTON DE BARROS CORREIA	5	0,5	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA JAPÃO	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA JARDIM	7	1	36	1	7	0	31	V2P2	V2P2_1
RUA JARDIM DO EDEM	3	0	34	1	7	0	9	V3P3	V3P3_1
RUA JARDIM DO ÉDEN	5	2	36	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA JOANA NERY	7	2	37	1,5	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO ADAUTO DE SOUZA	6	2,5	40	1,5	9	0	10	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO ANSELMO PONTE RIBEIRO	5	1	35	1	7	1	12	V2P2	V2P2_1
RUA JOÃO BATISTA DE ALBUQUERQUE MARANHÃO	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA JOÃO CARNEIRO CUNHA	5	0,5	35	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO COUTO	5	0	34	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO DANIEL DA SILVA	5	0	35	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO DOURADO FILHO	5	0,5	37	1	7	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO FERNANDES VIEIRA	6	1	33	1,5	7	3	17	V1P1	V1P1_2
RUA JOÃO FERREIRA DE OLIVEIRA	6	1	35	1,5	8	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO GONÇALO	6	1	35	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO JOSÉ CUNHA	5	1	30	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA JOÃO JOSÉ DA CUNHA	5	1	38	1	7	0	9	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO JÚLIO COSTA	5	1	38	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO SABINO DE OLIVEIRA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JOÃO SÁBINO DE OLIVEIRA	5	0	35	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA JOÃO TRINDADE	5	0	32	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA JOAQUIM LACERDA CARNEIRO DA CUNHA	5	0,5	31	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA JOAQUIM LACERDA DE CARNEIRO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA JOAQUIM MURTINHO	5	0	33	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA JOAQUIM NABUCO	5	0	37	1	7	0	23	V2P2	V2P2_1
RUA JOAQUINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA JORN ANTÔNIO MARANHÃO	6	1	34	1	7	0	11	V3P3	V3P3_1
RUA JORNAL DO COMÉRCIO	5	1	33	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
RUA JORNALISTA ANTÔNIO MARANHÃO	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JORNALISTA ANTÔNIO MARANHÃO	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JORNALISTA EDSON RÉGIS DE CARVALHO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA JORNALISTA JOÃO CARNEIRO DA CUNHA	5	1	30	1	7	0	1	V3P3	V3P3_1
RUA JORNALISTA MILTON GOMES	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ AMARO DA PAZ	5	0	33	1	7	0	15	V1P1	V1P1_2
RUA JOSÉ C. DE ALBUQUERQUE	5	1	35	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ CARLOS DE FRANÇA	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA JOSÉ CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE	5	2	32	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ CORDEIRO DA SILVA	5	2	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ DA BICA	3	0	32	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ ERMÍRIO DE MORAES	5	2	30	2	8	3	13	V1P1	V4P4_2
RUA JOSÉ FELIX DE SOUZA	5	2	32	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ FÉLIX DE SOUZA	5	1	35	1	7	0	12	V3P3	V3P3_1
RUA JOSÉ FLORÊNCIO DOS SANTOS	5	1	35	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ JORGE DO NASCIMENTO	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ LOPES	5	0,5	35	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ LOPES DA SILVA	6	1	35	1,5	8	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ MAXIMIANO P VIANA	5	0,5	35	1,5	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ MAXIMÍNIO PEREIRA VIANA	5	1	35	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA JOSÉ NERY FERREIRA	5	2	32	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ PAULO ALIMONDA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JOSÉ PESSOA VAND. VASCONCELOS	5	1	32	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ PESSOA VANDERLEI VASCONCELOS	5	1	30	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO CARNEIRO DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTENEGRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA JOSÉ VICENTE XAVIER	3	0,5	30	1	7	0	1	V4P4	V4P4_1
RUA JOSÉ VITOR ARAÚJO	5	1	32	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA JOSEFA FRANCISCA DE QUEIRÓZ	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA JUAREZ NERY FERREIRA	6	1	33	1,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA JUDITE LUNA	3	0	40	1	7	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA KAIK HENRIQUE DA SILVA	5	2	33	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA LAFAYETTE DE AQUINO LOPES	5	1	38	1	7	5	23	V3P3	V3P3_1
RUA LEOPOLDO FRANKLIN DE LACERDA	5	1	34	1	7	0	1	V3P3	V3P3_1
RUA LÍBIA	5	1	40	1	7	0	21	V4P4	V4P4_2
RUA LIBIA	6	1	34	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
RUA LUÍS CAVALCANTE FRAGA	5	0	32	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA LUÍS CAVALCANTE LINS	5	0	36	1	7	0	23	V2P2	V2P2_1
RUA LUÍS CAVALCANTI LINS	5	1	32	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA LUÍS DE MATOS FERREIRA	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA LUIZ CAVALCANTE FRAGA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA LUIZ DE MATOS FERREIRA	7	1	35	1	7	0	13	V3P3	V3P3_1
RUA LUIZ FERRARI	5	1	34	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA LUIZ MATOS FERREIRA	5	1	36	1	7	1	17	V2P2	V2P2_1
RUA LURDES COUTO	5	0	33	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA MAESTRO DE PORTELA	5	1	30	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA MAESTRO EDMILSON NASCIMENTO	5	1	30	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA MAESTRO NEZINHO	5	0,5	31	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA MAESTRO PORTELA	5	0,5	35	1	7	0	13	V4P4	V4P4_1
RUA MAL. CASTELO BRANCO	5	1	38	1	7	0	10	V4P4	V4P4_2
RUA MANOEL ALBUQUERQUE MARANHÃO	6	1	35	1,5	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA MANOEL BATISTA DE SOUZA	5	0	36	1,5	7	0	1	V4P4	V4P4_1
RUA MANOEL BRAZ DOS SANTOS	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MANOEL DIAS SIMÕES	5	1	35	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA MANOEL GONÇALVES	5	1	32	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
RUA MANOEL MIUDINHO	5	1	35	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA MANOEL MIUDINHO	5	1	35	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA MANOEL MIUDINHO	5	1	35	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA MANOEL MIUDINHO	5	0	36	1	7	0	15	V4P4	V4P4_1
RUA MANOEL OSCAR LIMA	5	2	35	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA MANOEL OSCAR LIMA	5	0	33	0,5	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA MARANHÃO	5	0	33	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA MARCÍLIO DIAS	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MARECHAL CASTELO BRANCO	5	1	35	1	7	0	1	V3P3	V3P3_1
RUA MARECHAL COSTA E SILVA	5	0	34	0,5	7	3	14	V2P2	V2P2_1
RUA MARIA DE ARAÚJO DE OLIVEIRA	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MARIA DE FÁTIMA FARIAS	5	0	38	1	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA MARIA DE LOURDES	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA MARIA DE LURDES	3	0	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA MARIA HELENA	5	0	37	1	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA MARIA IRACEMA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA MARIA JOSÉ PEREIRA GONZALEZ	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA MARIA JOSÉ XAVIER	6	1	35	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
RUA MARIA JOSÉ XAVIER	3	0	30	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
RUA MARIA JULITA LEMOS MELO	6	1	35	1,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA MARIA MARCELINA GOMES DA SILVA	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MARIA SEVERINA DE ARAÚJO SILVA	5	0	36	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA MARINALVA MARIA DA SILVA	3	0,5	30	1	7	0	1	V4P4	V4P4_1
RUA MÁRIO BURRIONE	5	0	35	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA MAXIMINO INÁCIO DA SILVA	5	1	32	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
RUA MIGUEL ARRAES	5	0	34	1	7	2	16	V3P3	V3P3_1
RUA MMGS	3	1	34	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA MOACIR CAMPELO	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
RUA MOACIR CAMPÊLO	5	0,5	38	1	7	0	27	V4P4	V4P4_2
RUA MOACIR CAMPELO (LADO DIR.)	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MOACIR CAMPELO (LADO DIR.)	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA MONTE CASTELO	4	0,5	37	0,5	7	0	14	V3P3	V3P3_1
RUA NORUEGA	5	0	36	1	7	0	11	V4P4	V4P4_1
RUA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA NOVA DESCOBERTA	5	0,5	36	1	7	0	16	V2P2	V2P2_1
RUA OITO DE DEZEMBRO	3	0	35	0,5	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA OLARIA	7	1	36	1	7	3	16	V2P2	V2P2_1
RUA ONZE DE SETEMBRO	5	1	36	1	7	0	29	V2P2	V2P2_1
RUA ORMEZINDA V. VASCONCELOS	5	2	35	1	7	0	6	V3P3	V3P3_1
RUA ORMEZINDA VERÇOSA VASCONCELOS	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA OSCAR TOLENTINO DE OLIVEIRA	5	1	35	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
RUA OSÓRIO TRAVASSOS SARINHO	5	2	34	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA OSVALDO CRUZ	5	1	33	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA OTONIEL LOPES	5	2	35	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA OTONIEL LOPES	5	0	32	1,5	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA PADRE ANCHIETA	5	1	36	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA PADRE EDMUND KLEIPOOL	4	1	38	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA PADRE JOSÉ ANCHIETA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e FERNANDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA PADRE LUIZ	5	1	36	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA PADRE LUIZ	4	0	33	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA PANAMÁ	5	0	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA PARAGUAI	5	2	30	2	8	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA PAULO BATISTA RAMOS	5	1	34	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA PAULO ROBERTO MELO	4	3	36	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA PEDREIRAS	6	1	37	1	7	0	11	V4P4	V4P4_2
RUA PEDRO FERREIRA	5	0,5	39	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA PEDRO FERREIRA DA SILVA	5	1	32	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA PEDRO FIRMINO FREIRAS	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA PEDRO GENTIL DA ROCHA	5	1	33	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
RUA PEDRO TINTINO DOS SANTOS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA POE ENÉAS ALVES	6	1	35	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA PREF. ANTÔNIO DE LEMOS	6	1	38	1	7	0	9	V4P4	V4P4_2
RUA PREF. OSIAS MENDONÇA	5	1	35	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
RUA PREFEITO OSIAS MENDONÇA	5	2	30	2	8	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA PREFEITO OSIAS MENDONÇA	5	2	30	2	8	0	1	V4P4	V4P4_2
RUA PRES. TANCREDO DE ALMEIDA NEVES	5	0	35	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA PRESIDENTE TANCREDO NEVES	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA PRFA. JULIETA DE HOLANDA VASCONCELOS	5	1	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA PRINCESA ISABEL	5	1	32	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA PRINCESA ISABEL DE BRAGANÇA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA PROF. JOSÉ ALVINO	5	1	36	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA PROF. JOSÉ LINS	5	1	36	1,5	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA PROFA MARIA LUIZA GONZALEZ	5	1	37	1	7	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA PROFª NOÊMIA GUERRA	5	0	33	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA PROFA. CORINA SOARES	5	0,5	36	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA PROFESSOR JORGE RALINE	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA PROFESSOR JOSÉ ALVINO	5	1	32	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA PROFESSOR JOSÉ LINS	5	2	30	2	8	0	4	V4P4	V4P4_2
RUA PROFESSORA CORINA SOARES	5	1	35	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
RUA PROFESSORA MARIA LUIZA GONZALEZ	5	2	31	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA PROFESSORA NOÊMIA GUERRA	5	2	30	2	8	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA PROMOTOR JOSÉ CIPRIANO DE MOURA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA QUATORZE DE JULHO	7	1	37	1	7	0	41	V3P3	V3P3_1
RUA QUINTINO BOCAIUVA	7	1	38	1	7	0	28	V4P4	V4P4_2
RUA QUINTINO BOCAIUVA	5	1	33	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA QUINTINO BOCAIUVA	5	1	33	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA QUINTINO BOCAIUVA	5	2	30	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA REPÚBLICA	5	0	37	1	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA RINALDO BEZERRA NEGROMONTE	5	1	35	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA RIVADÁVIA COSTA	5	1	37	0,5	7	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA ROBSON ALVES	5	2	30	2	8	0	6	V4P4	V4P4_2
RUA ROBSON ALVES	5	2	31	2	8	0	12	V4P4	V4P4_2
RUA ROBSON ALVES	5	0,5	38	1	7	0	3	V4P4	V4P4_2
RUA RODOLFO VIEIRA DA SILVA	6	1	32	1,5	8	0	5	V4P4	V4P4_1
RUA RONALDO DA SILVA	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA RUBEM AQUINO FONSECA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA SANTA ELIZA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA SANTA TEREZA	5	1	35	1	7	0	2	V3P3	V3P3_1
RUA SANTOS DUMONT	6	1	39	1	7	0	13	V3P3	V3P3_1
RUA SÃO JORGE (RUA DA ASSEMBLEIA)	5	2	33	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA SÃO MARCOS	3	0	32	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA SÃO PEDRO	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA SÃO VICENTE DE PAULA	5	1	36	1	7	0	14	V4P4	V4P4_1
RUA SÃO VICENTE DE PAULO	5	1	32	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA SEBASTIANA DANIEL TRINDADE DA SILVA	4	0	35	1	7	0	9	V4P4	V4P4_1
RUA SEBASTIÃO VILAÇA	3	0	31	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
RUA SEN. ANTÔNIO FARIAS	5	0,5	36	1	7	0	12	V4P4	V4P4_1
RUA SENADOR ANTÔNIO FARIAS	5	1	38	1	7	0	14	V4P4	V4P4_2
RUA SETE DE SETEMBRO	5	1	36	1	7	0	17	V3P3	V3P3_1
RUA SEVERINO BATISTA DE SOUZA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA SEVERINO BATISTA DE SOUZA (ANTIGA 3ª TRAV. DAN	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA SEVERINO LAURENTINO	6	1	38	1,5	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA SEVERINO TENÓRIO SILVA	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA SIMONE	5	1	36	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA SOL NASCENTE	5	1	34	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
RUA SÔNIA MARIA DA CONCEIÇÃO	5	2	30	2	8	0	7	V4P4	V4P4_2
RUA SÔNIO MARIA DE CONCEIÇÃO	5	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA TAB. FRANCISCO PEIXOTO	5	0,5	34	1	7	6	8	V4P4	V4P4_1
RUA TAB. WALTER FREIRE LOPES	5	0,5	36	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA TABELIÃO WALTER FREIRE LOPES	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA TABELIÃO WALTER FREIRE LOPES	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA THOMAS DE LUIZ DE MORAES REGO	5	0	37	1,5	7	0	1	V4P4	V4P4_2
RUA TOPÓGRAFO JONAS DIAS GOMES	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA TOPÓGRAFO JONAS DIAS LIMA	5	0,5	35	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA TRÊS MARIAS	5	0,5	31	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO CARNEIRO DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
RUA TREZE DE MAIO	5	1	41	1,5	7	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA ULISSES GUIMARÃES	5	0	35	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA URUGUAI	5	0,5	36	0,5	7	0	7	V3P3	V3P3_1
RUA VENEZUELA	4	1	38	0,5	7	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA VER. ADÉLIO MACIEL	5	0	37	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA VER. ADELSON MACIEL	6	1	37	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA VER. ANTÔNIO LUIZ	5	0	34	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
RUA VER. ARNALDO ALEXANDRE	5	1	39	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA VER. GENARO BARRETO	5	1	36	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
RUA VER. RODERICK GOMES PEREIRA	5	1	37	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
RUA VEREADOR ADELSON MACIEL	5	1	34	1	7	0	13	V3P3	V3P3_1
RUA VEREADOR ANTÔNIO LUIZ	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
RUA VEREADOR GENARO BARRETO	5	2	30	2	8	0	8	V4P4	V4P4_2
RUA VEREADOR GENARO BARRETO	5	1	35	1	7	0	3	V3P3	V3P3_1
RUA VEREADOR RODERICK GOMES PEREIRA	5	1	31	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
RUA WALDEMAR DE HOLANDA VASCONCELOS	5	1	35	1	7	0	7	V4P4	V4P4_1
RUA ZEZO BERNARDO	5	2	31	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
SÃO MARCOS	5	1	35	1	7	0	7	V3P3	V3P3_1
TRAVESSA 15 DE NOVEMBRO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA 1º DE MAIO	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA ADÃO NERI FERREIRA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA ADJANE BARBOSA	3	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA ALEMANHA ORIENTAL	5	0	33	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA ARGÉLIA	3	0	30	1	7	0	1	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA ARGÉLIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
TRAVESSA ARLINDO COSMO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA ARTUR MENDONÇA	5	1	31	1	7	0	1	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA CAROLINA GOMES DE OLIVEIRA	5	1	34	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DA EMPATIA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DA NOSTALGIA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DA TERNURA	3	0	30	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA DA UNIÃO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DA UNIÃO	3	0	31	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA DAS AROEIRAS	5	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA DAS CASTANHEIRAS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DAS JABUTICABEIRAS	5	0	32	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA DAS OLIVEIRAS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DJALMA MONTENEGRO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DO CÓRREGO	3	0	30	1	7	0	3	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DO DESPORTO	3	0	30	1	7	0	6	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA DO ENCANTAMENTO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DO JARDIM	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOIS	3	0	30	1	7	0	3	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOIS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOS AMARÍLIS	3	0	30	1	7	0	3	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOS BAMBUS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOS IPÊS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOS IPÊS	5	1	35	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
TRAVESSA DOS JACARANDÁS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA DOS UMBUZEIROS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA EDILEUSA CAVALCANTI DOS SANTOS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA EDNALDO ALVES	3	1	31	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA FELICIANO SABINO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA GALILEIA	5	0	32	1	7	0	8	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA IZÍDIO JOSÉ DE LIMA	3	1	34	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA JOÃO COUTO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA JOÃO PEDRO DE ARAÚJO	3	0	32	1	7	0	10	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA JOAQUINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA JOSÉ ALVINO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA JOSÉ CARLOS DE FRANÇA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA JOSÉ VICENTE XAVIER	5	0,5	31	1	7	0	3	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA MANOEL AVIÃO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA MARIA HELENA	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA PAULO GOMES	4	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA PRESB. JÚLIO VICENTE	3	0	33	1	7	0	2	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA PRESBITERO JÚLIO VICENTE	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA QUATRO	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA RAYANE FERREIRA	3	0	30	1	7	0	1	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA SÃO MIGUEL	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA SILENE CORREIA DE MELO	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_1
TRAVESSA TRÊS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA TRÊS	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA UM	3	0	30	1	7	0	4	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA UM	3	0	30	1	7	0	2	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA VALDOMIRO ALVES DA SILVA	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
TRAVESSA VER. GENARO BARRETO	6	0,5	37	1	7	4	11	V2P2	V2P2_1

Assinado por 2 pessoas: FERNANDO GARCIA DA SILVA JÚNIOR e RAYMUNDO PEDROSA MONTEIRO FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://moreno.1doc.com.br/verificacao/1FCC-EAC7-D030-A064> e informe o código 1FCC-EAC7-D030-A064



DADOS DA RUA						DADOS DA SIMULAÇÃO			
LOGRADOURO	L. VIA	L. CALÇADA	DISTÂNCIA	EXT. BRAÇO (M)	ALTURA ATUAL	ADD	QTD.	CLASSIFICAÇÃO	MODELO
TRAVESSA WALDEMAR DE HOLANDA VASCONCELOS	3	0	30	1	7	0	5	V4P4	V4P4_2
VILA MIGUEL ARRAES	7	1	36	1,5	7	0	18	V4P4	V4P4_1
RESUMO	POTENCIA	QUANT							
V1P1_1	80	94							
V1P1_2	150	268							
V2P2_1	100	383							
V3P3_1	80	905							
V4P4_1	40	2737							
V4P4_2	50	1061							
TOTAL =		5448							

PRAÇAS, PARQUES, MERCADOS E ÁREAS PEDONAIS									
PRAÇA AGAMENON MAGALHÃES	5	2	30	2	8	0	3	V4P4	V4P4_2
PRAÇA CORONEL FRANCISCO ANTÔNIO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA BANDEIRA	5	1	30	1	7	0	4	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DA VITÓRIA	5	2	31	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PRAÇA DAS PEDREIRAS	5	1	30	1	7	0	8	V3P3	V3P3_1
PRAÇA DAS PEDREIRAS	5	2	30	2	8	0	2	V4P4	V4P4_2
PRAÇA DE SÃO CRISTÓVÃO	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA JOSÉ ALVES DE MELO	5	1	35	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA RICARDO LORENÇO DA SILVA	5	1	30	1	7	0	5	V3P3	V3P3_1
PRAÇA RICARDO LOURENÇO DE OLIVEIRA	5	1	35	1	7	0	1	V3P3	V3P3_1
RESUMO	POTENCIA	QUANT							
V1P1_1	80	0							
V1P1_2	150	0							
V2P2_1	100	0							
V3P3_1	80	43							
V4P4_1	40	0							
V4P4_2	50	7							
TOTAL =		50							



				TRIBUTAÇÃO	E.S.HORISTA
				com desoneração	84,35%
				DATA BASE:	E.S.MENSALISTA
				dez/23	46,41%
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)		
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	13,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	24,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	31,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	36,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	41,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	46,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	51,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	56,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	66,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	10,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	13,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	28,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	31,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	34,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	33,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	39,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	44,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	49,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	60,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	71,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	82,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	92,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	108,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	119,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	26,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	30,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	35,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	39,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	48,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	56,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	65,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	73,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	85,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	94,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	49,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	95,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	159,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	248,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	380,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	535,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	626,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	74,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	124,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	196,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	293,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	382,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	507,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1782,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	20,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	25,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	29,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	34,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	39,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	44,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	48,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	53,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	67,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	8,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	4,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	5,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	9,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	3,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	16,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	316,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	495,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2897,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	27,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	31,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4462,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	40,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6159,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	47,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	60,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	0,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	86,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	96,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	110,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	124,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	153,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	171,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	8,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	180,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	314,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	384,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	501,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	521,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	767,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	792,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	25,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	16,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	189,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	326,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	25,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	398,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	517,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	34,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	539,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	787,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	814,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	48,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	143,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	172,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	253,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	330,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	398,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	457,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	480,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	153,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	184,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	267,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	347,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	416,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	477,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	503,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	73,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	98,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	112,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	129,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	686,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	161,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	978,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	218,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	47,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	73,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	87,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	101,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	116,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	133,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	152,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	713,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	188,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1011,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	251,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	121,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	129,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	103,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	126,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	173,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	110,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	135,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	185,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	14,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	16,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	23,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	8,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	10,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	12,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	17,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	22,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	34,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	39,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	51,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	56,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	68,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	73,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	83,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	88,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	97,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	112,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	121,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	145,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	44,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	53,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	74,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	95,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	156,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	177,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	238,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	259,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	320,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	341,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	384,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	466,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	508,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	590,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	632,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	757,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	58,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	71,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	102,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	134,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	226	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	257,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	349,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	380,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	472,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	503,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	567,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	690,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	753,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	877,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	940,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1127,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	31,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	35,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	45,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	56,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	86,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	97,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	127,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	138,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	168,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	179,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	200,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	241,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	262,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	303,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	325,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	387,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	10,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	126,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	270,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	420,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1032,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	1664,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2920,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4343,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	2860,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	4676,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	5157,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	3,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	5,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	10,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	14,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	17,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	25,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	29,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	32,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	36,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	40,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	45,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	51,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	57,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	64,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	6,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	10,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	20,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	29,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	35,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	51,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	58,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	64,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	72,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	81,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	90,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	102,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	115,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	129,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	15,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	17,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	35,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	243,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2730,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	32,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	56,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1550,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	32,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	44,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	83,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	2197,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	172,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	172,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	203,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	386,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	391,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	512,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	1131,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	1166,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	931,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	927,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	614,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	601,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1008,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1002,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	6579,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	10181,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	305,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	501,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	903,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	1300,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	152,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	155,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	134,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	136,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	184,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	235,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	159,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	199,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	189,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	193,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	169,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	171,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	226,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	289,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	198,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	250,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	147,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	117,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2018	M2	180,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	5838,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_PS	UN	8768,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	213,88	COLETADO
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	154,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	141,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	28,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	208,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	210,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	343,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	168,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	257,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	246,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	651,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	168,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	142,41	COLETADO
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	150,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	120,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	197,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	206,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	311,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	30,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	270,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	270,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	191,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	232,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	59,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	249,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	218,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	266,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	22,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	229,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	181	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	190,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	169,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73467	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	241,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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_05/2023	CHP	268,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	94,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	7,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	21,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	206,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	252,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	179,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	186,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	127,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	524,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1237,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1071,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	298,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	222,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	12,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	206,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	319,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	353,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	7,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	150,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	28,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	10,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	17,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	699,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	421,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90686	MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	160,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	131,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	31,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	77,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	199,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90991	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	207,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	102,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	253,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	9,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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	9,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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	261,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	35,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	227,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	459,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	13,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	332,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUIROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	88,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	66,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	398	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	87,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	19,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	28,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	1042,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	5,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	113,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	26,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	350,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	264,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	91,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	14,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	76,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	173,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2538,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	235,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	298,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	217,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	183,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,09	COLETADO
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	123,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	27,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	6,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	8,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	8,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	27,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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	238,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	41,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	147,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	259,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	254,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	294,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	177,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	176,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	136,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	272,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	136,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	145,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	117,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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. AF_06/2017	CHP	226,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	4,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4690,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6270,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	27,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	91,18	COLETADO
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	69,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5826	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	54,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	149,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	132,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	52,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	83,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	83,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	210,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	78,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	66,58	COLETADO
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	84,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	50,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	49,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	52,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	23,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	65,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	104,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	96,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	26,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	56,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	54,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	92,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	85,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	57,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	9,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	36,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	88,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,43	COLETADO
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	73,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	97,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	71,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	45,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	87,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	168,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	354,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	311,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	114,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	112,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	78,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	82,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	88,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATÁ DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	6,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	306,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	181	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	68,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	60,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	21,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	10,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	60,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	0,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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	0,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91395	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	51,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91486	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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	62,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	29,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	57,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	88,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	28,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	7,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	87,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	37,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	25,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	71,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92963	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	5,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	26,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	460,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	70,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	75,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	25,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	182,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	62,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	35,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	6,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	258,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93440	USINA DE ASFALTO À FRIQ, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	116,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	178,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	51,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,06	COLETADO
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	82,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	26,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	25,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
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	89,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	33,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	86,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	101,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	98,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	13,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	56,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	56,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	50,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	73,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	50,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	66,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIQ, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	94,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	66,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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	96,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,06	COLETADO
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LUB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1	COLETADO
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	224,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	437,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	25,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	41,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	46,9	COLETADO
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	12,39	COLETADO
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	58,62	COLETADO
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	64,08	COLETADO
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	35,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	31,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	45,57	COLETADO
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	18,33	COLETADO
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	22,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5705	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	39,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	59,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	122,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	88,53	COLETADO
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	14,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	66,99	COLETADO
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	105,67	COLETADO
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	93,23	COLETADO
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	215,62	COLETADO
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	53,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	12,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	49,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	40,63	COLETADO
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	34,3	COLETADO
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	41,53	COLETADO
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	43,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	54,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	42,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	27,42	COLETADO
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	157,25	COLETADO
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	34,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	53,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	4,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	2,55	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	82,94	COLETADO
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	69,97	COLETADO
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	6,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	4,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	5,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	255,03	COLETADO
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	50,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	13,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	62,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	0,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	0,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	21,63	COLETADO
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	44,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	55,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	88,77	COLETADO
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	23,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	9,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	42,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	81,03	COLETADO
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	18,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	5,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	20,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	96,15	COLETADO
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	50,75	COLETADO
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	56,82	COLETADO
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	100,73	COLETADO
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	35,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53797	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	115,84	COLETADO
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	68,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	68,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	225,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	62,11	COLETADO
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	9,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	113,4	COLETADO
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	115,84	COLETADO
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	191,35	COLETADO
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	2,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	83,24	COLETADO
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	68	COLETADO
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	45,45	COLETADO
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	46,88	COLETADO
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,84	COLETADO
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	64,08	COLETADO
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	7,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	6,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	33,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	177,13	COLETADO
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	56,82	COLETADO
73335	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	36,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	153,92	COLETADO
83361	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	44,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	9,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	8,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	49,92	COLETADO
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	3,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,21	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	4,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	0,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	6,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	7,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	8,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	10,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	3,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,35	COLETADO
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,08	COLETADO
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,41	COLETADO
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	44,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	11,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	55,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	63,48	COLETADO
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	31,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	13,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	55,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	77,7	COLETADO
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	22,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	9,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	0,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	28,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	25,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	6,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	52,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	13,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	65,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	89,42	COLETADO
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	38,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	16,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	27,44	COLETADO
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	7,25	COLETADO
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	126,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	55,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	38,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	16,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	0,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	0,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	3,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	4,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	170,02	COLETADO
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	29,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	13,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	13,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	3,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	38,08	COLETADO
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	10,06	COLETADO
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	52,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	13,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	32,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	28,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	8,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	27,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	92,34	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	51,6	COLETADO
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	18,18	COLETADO
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	106,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	32,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	189,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	166,18	COLETADO
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	248,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	76,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	443,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	439,46	COLETADO
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	76,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	26,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	215,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	66,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	385,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	374,61	COLETADO
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	62,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	22,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	100,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	84,31	COLETADO
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	27,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	10,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	47,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89264	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	21,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89265	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 - JUROS. AF_06/2014	H	8,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89266	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	50,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	17,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	7,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	80,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	28,85	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	2,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,43	COLETADO
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	39,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	10,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	37,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	13,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	65,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	175,34	COLETADO
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	40,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	14,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	5,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	69,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	202,3	COLETADO
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	0,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	0,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	0,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	2,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	47,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	12,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	59,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	5,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	7,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	7,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	12,49	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	0,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	0,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	0,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	9,31	COLETADO
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	5,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6,13	COLETADO
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	4,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	5,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6,13	COLETADO
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	6,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	8,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14,88	COLETADO
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	219,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	58,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	274,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	118,94	COLETADO
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	107,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	32,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	149,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	91,21	COLETADO
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	30,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	7,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	36,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	56,59	COLETADO
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	25,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	5,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	39,62	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	5,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	8,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	14,87	COLETADO
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	6,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	8,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	60,27	COLETADO
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	17,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	4,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	21,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	156,36	COLETADO
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	8,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	2,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	10,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	81,87	COLETADO
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	13,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	25,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	10,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	4,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	46,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	145,89	COLETADO
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	7,67	COLETADO
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	H	0,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	7,72	COLETADO
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	18,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	7,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	21,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	8,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	22,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	8,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	20,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	8,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	29,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	11,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	53,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	141,01	COLETADO
91390	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	19,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91391	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 - JUROS. AF_06/2014	H	7,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91392	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	29,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	11,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	4,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	157,25	COLETADO
91468	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	23,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91469	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 - JUROS. AF_05/2023	H	10,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91484	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	7,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91485	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	162,25	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	5,48	COLETADO
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	22,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	8,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	3,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	37,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	133,1	COLETADO
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	40,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	16,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	6,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	72,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	299,52	COLETADO
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	6,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	5,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	42,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	14,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	10,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	69,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	175,34	COLETADO
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	0,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	13,1	COLETADO
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	4,04	COLETADO
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,63	COLETADO
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	16,37	COLETADO
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	35,04	COLETADO
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	4,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	0,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	35,65	COLETADO
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	29,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	11,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	4,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	52,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	274,59	COLETADO
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	0,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	86,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	4,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	0,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	4,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	9,22	COLETADO
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	340,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	91,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	426,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	155,35	COLETADO
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	0,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	0,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	4,1	COLETADO
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	2,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	2,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	11,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	11,9	COLETADO
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	28,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	9,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	28,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	96,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	34,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	155,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	12,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	13,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	25,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	9,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	3,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	44,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	157,25	COLETADO
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	7,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	9,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	46,9	COLETADO
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	0,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	0,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	13,27	COLETADO
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	4,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	4,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	66,69	COLETADO
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	6,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	2,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	5,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	159,4	COLETADO
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	115	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	36,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	138	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2142	COLETADO
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	7,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	2,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	7,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	111,68	COLETADO
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	0,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	32,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	10,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	54,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	16,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	61,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	17,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	5,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	19,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	146,42	COLETADO
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	47,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	17,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	56,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	32,07	COLETADO
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	0,04	COLETADO
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	0,02	COLETADO
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	0,03	COLETADO
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	32,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - JUROS. AF_05/2023	H	12,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	32,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,65	COLETADO
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	4,15	COLETADO
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	0,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	7,67	COLETADO
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	0,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	7,65	COLETADO
95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	0,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	47,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	12,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	60,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	88,77	COLETADO
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	4,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	0,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	5,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	45,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	12,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	57,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	3,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95710	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	54,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95711	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	14,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	68,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	89,42	COLETADO
95716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	52,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	13,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95718	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	66,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95719	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	89,42	COLETADO
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	3,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	9,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	271,55	COLETADO
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	10,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	22,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	24,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	96,15	COLETADO
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	22,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	5,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	24,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	96,15	COLETADO
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	17,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	4,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	18,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	66,99	COLETADO
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	H	33,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	12,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	5,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	58,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	141,01	COLETADO
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	17,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	H	31,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	4,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	19,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	66,99	COLETADO
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	6,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	39,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	39,62	COLETADO
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	27,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	7,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	H	34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	H	17,31	COLETADO
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	48,84	COLETADO
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	63,48	COLETADO
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	66,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	14,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	53,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO. AF_06/2018	H	0,05	COLETADO
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	0,01	COLETADO
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	0,06	COLETADO
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	4,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	0,09	COLETADO
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	0,01	COLETADO
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,06	COLETADO
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_12/2019	H	145,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	44,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	181,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	4284	COLETADO
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_12/2019	H	297,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	104,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	478,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	5355	COLETADO
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	0,6	COLETADO
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	0,13	COLETADO
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	0,75	COLETADO
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	14,23	COLETADO
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	3,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	6,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102843	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	133,87	COLETADO
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	65,45	COLETADO
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	65,45	COLETADO
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	118,94	COLETADO
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	178,5	COLETADO
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	89,42	COLETADO
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	11,6	COLETADO
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	0,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	50,75	COLETADO
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	84,31	COLETADO
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	H	2,97	COLETADO
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	3,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	18,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	34,88	COLETADO
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	96,54	COLETADO
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	102,09	COLETADO
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	8,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	10,35	COLETADO
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	160,16	COLETADO
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TElescópica, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAI0 MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	0,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103937	CONJUNTO MACAC0 HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103943	CONJUNTO MACAC0 HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	0,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	0,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	0,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	0,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	0,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	0,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	446,96	COLETADO
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	2,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	91,98	COLETADO
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1163,22	COLETADO
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	89,42	COLETADO
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	483,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	537,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	588,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	671,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	81,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	88,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	105,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1029,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1259,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1340,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1490,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1840,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2294,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2399,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2602,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2961,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3081,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1013,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1230,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1312,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1474,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1810,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2253,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2359,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2534,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2882,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2984,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	44,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	36,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	23,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	49,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	167,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	190,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104807	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	218,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104809	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	168,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104810	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	124,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104811	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	314,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	231,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104813	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRUTURA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	130,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104814	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRUTURA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	99,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104815	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	166,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104808	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	186,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104816	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	1457,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104817	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	178,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104819	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	247,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104821	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	194,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104822	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA RECORTADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	233,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104823	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA RECORTADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	207,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94220	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94222	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	103,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	116,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100325	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	113,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	175,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	84,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	145,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	201,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	244,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	286,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	355,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	156,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	88,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	164,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	99,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	158,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	167,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	840,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	993,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1145,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1442,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1594,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1789,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2081,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2308,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2461,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2652,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	840,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	954,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1106,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1365,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1517,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1712,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1927,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2193,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2345,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2498,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1075,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1431,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1514,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1682,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2073,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2820,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2921,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3167,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3620	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3893,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1043,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1391,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1474,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1765,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1967,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2638,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2739,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2929,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3263,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3184,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	14,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	13,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	13,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	719,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	23,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	27,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	20,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M3	176,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	544,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	38,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	99,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	67,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	52,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M	24,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	62,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	123,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	92,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	125,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	198,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	181,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	139,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	203,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	174,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	148,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	162,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	160,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	224,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	200,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	174,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	238,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	210,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	44,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	102,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	68,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	126,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	90,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	148,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	117,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	175,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	10,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	68,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	44,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	21,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	56,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	75,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	10,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	15,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	29,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	169,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	140,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	173,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	144,11	COLETADO
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	56,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	113,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	30,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	29,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	27,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	35,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	664,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	639,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	821,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	755,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	910,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	821,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	951,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	1629,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2023,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	2415,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	642,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	586,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	243,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	276,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	315,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	738,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	115,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	128,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	159,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	172,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	130,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	145,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	175,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	190,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	154,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	181,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	160,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	187,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	171,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	200,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	181,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	210,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	127,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	141,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	172,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	186,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	139,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	155,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	186,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	201,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	161,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	189,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	163,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	191,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	178,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	207,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	185,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	215,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	225,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	209,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	199,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	193,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	187,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	239,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	223,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	213,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	206,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	200,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	212,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	196,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	186,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	177,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	174,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	226,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	210,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	200,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	193,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	181,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	32,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	1029,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	627,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	812,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	511,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	35,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	15,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	14,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	12,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	10,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	11,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	569,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	80,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	68,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	109,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	88,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	124,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	100,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	85,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	64,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	55,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	49,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	71,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	61,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	54,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	69,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	61,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	21,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	755,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	UN	3195,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	75,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023	M	81,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	49,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	43,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	39,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	56,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	49,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	44,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	99,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	36,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	44,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	57,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	85,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	111,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	191,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	49,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021	M	70,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	94,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	90,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021	M	114,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021	M	114,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	234,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	292,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	410,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	554,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	752,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	993,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	843,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2099,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	724,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1892,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1479,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2734,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1533,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2715,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2422,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4213,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1161,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2564,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1325,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2372,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2093,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3938,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	425,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	543,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1045,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1468,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	845,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1904,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1040,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	414,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1246,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	549,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2784,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1452,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	751,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3565,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1761,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2439,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1179,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3088,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1408,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1637,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1866,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5064,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	2095,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2324,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6369,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	2553,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3832,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1637,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4679,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1866,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5501,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2095,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6322,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2324,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7144,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2553,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7965,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	2805,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5658,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	2118,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6636,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2347,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7671,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	2576,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8657,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	2805,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9643,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	3039,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7860,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2581,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9050,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2810,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10239,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3039,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11428,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3273,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10457,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	3044,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11825,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3273,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13193,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	3507,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	13411,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3507,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14958,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	3740,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	16723,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	3927,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	227,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	844,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2342,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5716,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3736,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4384,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	315,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1091,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	544,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1543,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2657,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	1331,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4527,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	745,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	1759,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3412,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	1622,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2360,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1113,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5321,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2986,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1328,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M	1974,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3612,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M	1543,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4238,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	420,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M	1759,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	536,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6115,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	988,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1367,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4897,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	834,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M	2189,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M	1974,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	312,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5527,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1804,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M	2189,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M	2427,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	945,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6909,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	1158,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6157,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8750,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	411,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M	2405,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3707,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2405,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2228,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1138,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7703,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	M	2643,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020	M	2639,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9899,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M	2858,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11048,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5472,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	3077,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10109,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M	2862,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11431,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M	3077,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1993,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12754,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020	M	3296,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	12964,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M	3296,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6418,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14459,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020	M	3516,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	16164,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M	2208,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	226,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	764,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7421,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M	2423,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8374,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020	M	2639,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9327,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M	2858,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7601,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	3696,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1327,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1000,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	466,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	439,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	429,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2829,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1492,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2287,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2236,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA	UN	1438,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	83,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	91,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	55,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	58,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	49,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	53,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	43,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	47,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	51,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	55,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94282	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	61,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94284	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	75,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94285	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	78,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94286	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	49,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94290	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94291	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94292	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	69,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94293	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	158,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	8,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	3024,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	3778,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5100,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	6137,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	30,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	90,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	550,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1031,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2118,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3554,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5335,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7500,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13004,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4305,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6461,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9094,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15790,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8025,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11247,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19339,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2586,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4507,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	7199	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10678,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20333,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10069,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	14984,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27919,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12953,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19311,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	35649,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12287,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	19061,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	26586,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37686,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15268,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	23104,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	32486,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	45661,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	17652,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27205,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	38231,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	54214,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8073,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8073,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12058,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12058,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	18256,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	27596,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8073,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9290,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	13773,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15389,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	20370,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	32266,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	9290,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10408,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	15389,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	16987,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	22374,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	37243,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	29625,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	48343,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	65324,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	93714,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	31601,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	51154,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	72625,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	88981,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	32265,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	56136,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	78750,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	94487,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	21,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	28,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	16,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	24,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	13,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	20,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	40,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	49,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	33,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	42,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	30,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	40,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	66,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	80,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	55,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	69,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	48,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	63,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	89,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	130,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	67,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	108,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	48,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	89,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	16,6	COLETADO
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	24,58	COLETADO
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	12,31	COLETADO
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	20,28	COLETADO
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	8,05	COLETADO
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	16,02	COLETADO
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	571,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	573,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	591,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	692,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	747,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	500,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	506,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	513,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	519,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	UN	744,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	UN	769,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	285,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	364,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	288,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	293,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	310,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	365,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	494,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	542,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	176,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	155,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	911,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	918,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	958,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1015,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1141,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1192,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	755,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	762,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	781,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	839,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	965,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1015,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	296,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	301,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	341,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	372,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	763,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	770,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	813,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	845,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	208,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	288,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	302,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	320,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	346,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1169,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1630,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	104,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	106,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	155,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	89,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	752,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	742,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	775,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	832,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	959,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1009,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	646,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	653,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	671,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	728,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	854,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	904,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	654,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	661,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	702,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	734,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	769,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	660,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	789,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	679,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	817,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	706,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1640,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1530,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2101,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1991,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	667,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	177,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	919,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	760,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	926,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	945,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	769,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	989,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	807,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1022,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	839,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	925,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	766,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	994,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	811,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1817,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1634,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2278,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2095,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	50,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	55,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	61,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	66,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	79,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	697,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	750,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1194,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	939,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1555,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1851,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1096,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1491,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1858,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1188,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	602,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	634,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	597,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	70,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	66,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	496,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	418,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	897,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	91,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	76,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	543,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	504,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1505,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	578,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	455,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	598,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	728,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	665,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	312,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	982,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	242,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	31,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	68,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	76,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	65,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	144,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	182,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	48,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	147,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	141,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	155,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	194,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	167,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	198,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	188,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	255,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	256,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	303,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	136,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	238,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	252,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	291,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	246,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	277,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	249,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	316,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	301,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	343,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	233,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	399,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	383,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	698,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1376,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1574,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	336,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	394,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	473,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1014,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2037,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1979,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3967,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	14,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	17,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	12,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	465,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	237,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	332,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	274,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	371,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	16,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	16,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	476,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1199,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1140,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	1068,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	981,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA	M3	931,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	911,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	891,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	838,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1151,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1093,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	1023,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	M3	938,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	878,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	859,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	842,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	791,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	854,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	809,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	25,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	44,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN	68,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	125,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	19,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN	28,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	36,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	131,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	245,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	405,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	551,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	636,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	114,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	148,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	347,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	16,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	16,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	15,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	15,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	15,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	58,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	112,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	212,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	79,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	242,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	57,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	78,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	107,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	137,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	103,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	152,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN	200,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	17,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	612,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	18,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	591,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	216,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	153,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	201,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	148,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	52,67	COLETADO
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	116,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	15,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	13,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	13,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	13,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	12,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	11,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	540,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	48,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	154,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	193,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	229,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	141,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	176,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	148,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	271,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	328,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	152,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	201,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	133,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	172,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	208,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	250,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	307,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	163,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	207,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	115,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	154,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	51,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	86,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	148,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	185,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	121,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	40,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	16,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	229,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	147,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	150,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	79,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	302,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	207,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	161,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	277,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	289,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	185,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	169,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	238,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	260,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	152,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	207,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	242,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	129,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	191,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	231,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	151,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	225,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	219,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	87,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	103,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	204,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	333,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	224,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	156,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	73,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	251,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	194,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	183,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	213,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	349,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	198,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	132,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	214,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	118,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	143,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	188,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	256,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	117,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	126,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	175,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	84,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	199,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	30,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	26,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	194,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	154,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	229,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	476,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	409,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	285,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	268,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	229,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	203,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	187,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	196,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	145,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	269,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	201,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	162,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	246,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	196,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	147,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	316,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	213,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	169,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	265,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	195,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	145,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	339,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	488,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	424,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	270,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	253,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	221,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	195,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	178,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	470,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	395,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	286,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	266,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	225,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	199,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	184,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	535,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	451,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	268,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	248,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	215,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	189,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	174,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	495,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	415,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	286,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	264,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	224,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	198,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	183	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	546,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	470,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	259,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	236,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	205,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	179,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	165,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	462,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	391,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	269,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	254,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	214,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	188,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	173,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	485,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	419,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	241,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	226,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	196,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	172,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	166,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	3512,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4279,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4467,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4606,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4867,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4992,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4806,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	4247,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	205,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	163,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	246,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	185,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	138,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	286,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	116,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	76,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	65,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	57,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	9,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	16,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	13,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	9,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	9,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	10,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	9,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	7,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	9,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	KG	7,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	13,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	10,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	11,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	10,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	10,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	11,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	11,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	11,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	11,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	11,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	9,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG	9,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	9,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	12,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	10,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	9,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	9,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	9,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	10,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022	KG	12,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	950,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	830,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	919,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	502,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	550,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	602,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	692	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	487,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	535,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	592,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	689,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	392,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	431,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	466,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	482,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	497,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	561,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	390,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	425,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	454,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	476,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	491,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	554,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	436,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	469,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	664,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	737,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	585,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	592,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	568,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	587,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	570,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	618,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	591,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	573,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	637,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	602,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	607,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	578,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	544,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	578,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	618,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	634,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	666,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	710,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	542,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	573,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	607,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	632,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	660,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	710,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	590,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	618,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	547,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	613,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	578,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	806,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	246,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	600,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	562,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	34,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	579,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	563,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	853,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	712,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	774,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	677,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	716,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	621,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	821,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1060,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	577,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	567,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	616,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	909,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	707,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	192,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	181,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	829,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	517,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	69,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	27,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	42,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	95,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	109,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	110,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	61,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	91,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	103,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	3,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	6,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	21,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	19,12	COLETADO
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	65,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	36,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	3013,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2623,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2190,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1455,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	2964,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	4598,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2607,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1991	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	138,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	106,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	97,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	134,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	121,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	114,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	151,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	140,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	135,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	169,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	160,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	155,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	640,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	650,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	661,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	671,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	692,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	52,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	61,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	73,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	103,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	138,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	183,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	18,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	18,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	17,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	24,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	23,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	19,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	18,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	14,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	16,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	22,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	16,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	13,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	78,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	63,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA DÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	16,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	564,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	396,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	470,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	611,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1564,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1254,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	470,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1248,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	758,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	544,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	513,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	1490,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	32,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG	56,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104469	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES COM PONTE ROLANTE. AF_11/2022	KG	60,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG	33,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022	KG	29,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104472	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO ARCO. AF_11/2022	KG	43,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2155,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3583,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2851,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3050,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2480,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2438,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3810	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2373,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	43,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	58,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	10,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	5,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	135,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	230,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	208,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	41,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	33,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	53,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	47,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	67,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	60,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	80,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	74,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	94,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	38,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	47,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2	66,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	18,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	23,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	14,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	17,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	28,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	35,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	54,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	21,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	28,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	51,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	53,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	91,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	86,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	112,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	284,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	21,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	52,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	43,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	66,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	51,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	108,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	169,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	330,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	643,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	990,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	141,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	221,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	428,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	583,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	674,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	177,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	335,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	463,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	530,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	26,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	33,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	45,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	82,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	86,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	96,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	104,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4874,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9435,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12580,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1643,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	354,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	102,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	486,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	512,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	590,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	847,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1201,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	488,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	170,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	474,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	721,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1161,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1557,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2500,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5230,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	171,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	211,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	440	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1627,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	180,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	102,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	91,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	130,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	124,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	170,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	316,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	104,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	137,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	154,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	139,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	108	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	70,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	63,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	56,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	65,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	65,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	60,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	25,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	91,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	249,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	341,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	72,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	124,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	36,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1376,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1463,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1487,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1617,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1364,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1450,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1475,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1605,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1666,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1797,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1834,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2016,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1661,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1792,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1830,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2012,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1768,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1942,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1992,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2225,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1736,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1911,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1960,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2193,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	866,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	970,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1000,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1121,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	854,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	958,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	987,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1109,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1169,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1325,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1369,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1551,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1165,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1320,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1365,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1547,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1285,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1493,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1552,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1795,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1254,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1461,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1521,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1763,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	131,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	39,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	65,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	109,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	142,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	29,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	53,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	85,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	123,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	31,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	98,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	23,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	13,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	9,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	14,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	63,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	83,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	108,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	186,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	291,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	138,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	163,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	76,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	41,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	107,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	149,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	144,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	108,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	27,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	48,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	66,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	59,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	68,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	79,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	66,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	549,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	280,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	303,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	497,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	543,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	639,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	837,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	961,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1543,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	108,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	761,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	27,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	435,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	211,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	428,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	469,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	510,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	490,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	563,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	512,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	556,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	554,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	625,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	598,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	653,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	658,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	712,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	657,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	702,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	703,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	780,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	843,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	946,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	971,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1056,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	455,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	542,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	692,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	879,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1359,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	574,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	918,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1407,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	589,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	938,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1434,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	605,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	761,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	957,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1459,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	795,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	995,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1513,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1033,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	1572,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	608,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2961,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3431,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2480,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2671,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	365,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	386,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	97,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	106,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	118,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	127,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10760	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11982,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	15392,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	18935,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	23773,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	33203,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	38677,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	49,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	154,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	62690,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	85899,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	120132,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	148,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	315,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	125,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	160,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	124,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	273,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	108,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	122,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	290,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	77,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	96,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	49,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	65,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	94,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	106,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	158,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	115,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	169,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	142,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	49,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	2752,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	730,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	12,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	33,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	48,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	9,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	24,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	20,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	15,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	13,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	7,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	12,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1803,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	256,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	768,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	830,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	248,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	290,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	342,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	394,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2254,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	455,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	579,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	425,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3545,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	148,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	43,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	98,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	28,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	9,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	11,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	18,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	35,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	426,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	95,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	173,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	268,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	387,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	517,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	361,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	881,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	11,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2231,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1761,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1920,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2476,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2024,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2174,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3593,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2838,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3143,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4897,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3662,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4098,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9088,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5187,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10160,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5473,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5623,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11459,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7189,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	15929,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8938,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	19202,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9981,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5672,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6734,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6972,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7237,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10253	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10590,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10909,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12496,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12431,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13045,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	24112,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	30854,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	12,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	28,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	44,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	55,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	67,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7589,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13501,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	7,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	19,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	791,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1681,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5522,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4355,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	75,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3709,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	21,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2162,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	68,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	73,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	189,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	22,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	52,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	66,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	96,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	130,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	188,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	264,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	102,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	118,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	161,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	204,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	276,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	354,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	35,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	57,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	71,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	47,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	108,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	125,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	44,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	73,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	93,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	55,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	122,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	144,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	94,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	124,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	159,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	245,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	103,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	133,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	105,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	141,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	227,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	74,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	121,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	81,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	118,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	144,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	230,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	57,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	96,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	23,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	79,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	99,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	84,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	99,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	139,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	198,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	268,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	368,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	529,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	24,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	39,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	57,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	114,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	33,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	42,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	122,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	212,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	382,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	115,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	34,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	37,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	46,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	59,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	96,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	140,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	25,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	35,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	53,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	89,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	200,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	275,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	17,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	31,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	60,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	93,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	132,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	34,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	53,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	84,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	117,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	188,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	248,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	7,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	9,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	13,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	20,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	75,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	96,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	145,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	175,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	188,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	189,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	221,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	396,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	37,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	692,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	31,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	41,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	23,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	31,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	42,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	15,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	22,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	29,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	40,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	21,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	29,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	37,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	50,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	177,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	443,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	204,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	235,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	235,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	235,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101924	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	191,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	323,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	416,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	165,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	448,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	209,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	240,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	240,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	240,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101933	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	196,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	330,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	425,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	36,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	63,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	77,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	57,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	89,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	113,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	44,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	69,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	85,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	55,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	118,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	136,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	78,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	82,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	41,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	39,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	17,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	44,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	28,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	42,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	71,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	59,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	99,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	73,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	80,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	164,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	44,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	44,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	45,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	140,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	137,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	167,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	166,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	196,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	59,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	121,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89657	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89664	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	75,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	79,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	132,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	95,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	303,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	63,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	54,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	106,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	81,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	87,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	282,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	212,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	208,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	160,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	132,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	62,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	83,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	106,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	54,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	167,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	128,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	145,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	151,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	221,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	178,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	213,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	86,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	113,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	69,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	107,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	335,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	39,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	172,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	64,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	85,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	157,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	412,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	36,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	139,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	155,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	211,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	189,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	197,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	250,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	131,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	141,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	157,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	146,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	215,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	256,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92658	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92660	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92662	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92664	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92666	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92668	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	191,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	169,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	74,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	173,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	224,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92693	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92695	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92697	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	140,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	322,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	83,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	140,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	218,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	325,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	49,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	204,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	309,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	147,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	51,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	69,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	92,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	134,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	134,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	490,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	539,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	73,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	618,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	45,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	776,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	67,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	57,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1075,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	172,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	158,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1420,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	424,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	492,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	44,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	541,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	76,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	11,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	424,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	494,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	46,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	544,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	53,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	124,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	276,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	17,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	53,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94466	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	53,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	85,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	74,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	125,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	115,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	77,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	79,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	122,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	133,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	169,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	191,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	102,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	169,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	224,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	73,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	182,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	270,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	380,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	124,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	141,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	348,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	289,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	342,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	785,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	182,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	431,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	657,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1371,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	69,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	103,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	47,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	53,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	108,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	72,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	139,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	101,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	251,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	226,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	56,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	84,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	68,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	125,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	147,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	221,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	194,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	63,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	248,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	346,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	305,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	43,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	51,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	84,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	35,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	305,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	446,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	149,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1338,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	171,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	66,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	129,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	158,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	212,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	49,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	82,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	173,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	214,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	260,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	36,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	54,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	60,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	83,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	34,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	37,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94774	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	65,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94775	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	89,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	237,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	327,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	433,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	124,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	56,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	62,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	12,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	15,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	18,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	23,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	25,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	33,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	37,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	51,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	80,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	89,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	101,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	304,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	22,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	14,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	9,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	17,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	77,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	98,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	12,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	18,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	26,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	41,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	59,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	108,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	141,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	275,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	49,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	74,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	99,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	79,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	96,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	305,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	21,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	52,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	106,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	135,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	275,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	367,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	65,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	103,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	187,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	70,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	111,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	33,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	9,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	14,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	21,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	22,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	26,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	23,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	27,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	33,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	44,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	17,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	28,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	29,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	24,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	31,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	43,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	37,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	56,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	16,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	38,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	43,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	39,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	53,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	48,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	64,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	156,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	175,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	169,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	201,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	31,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	57,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	69,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	47,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	105,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	108,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	124,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	137,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	164,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	182	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	191,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	235,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	444,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	444,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	470,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	591,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	324,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	349,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	603,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	644,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1484,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1301,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	533,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	987,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1575,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	91,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	113,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	177,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	222,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	343,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	433,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	461,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	582,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	151,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	151,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	216,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	303,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	329,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	587,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	627,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1471	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1288,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	161,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	243,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	316,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	507,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	965,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1557,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	109,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	138,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	169,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	214,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	331,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	421,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	446,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	567,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	97,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	145,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	291,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	317,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	569,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	610,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1448,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1265,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	157,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	236,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	304,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	491,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	945,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1527,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97537	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97540	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97541	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97543	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97544	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	85,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	115,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	191,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	29,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	42,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103814	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103815	LUVIA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	427,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103819	LUVIA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103820	LUVIA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	499,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	85,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	551,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	33,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	56,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	426,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	496,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	48,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	22,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	80,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	546,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	46,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	34,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	427,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	496,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	545,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	31,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	43,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	108,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	132,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	128,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	159,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	73,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	101,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	297,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	91,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	203,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	151,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	271,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	197,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	90,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	149,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	13,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	19,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	12,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	15,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	25,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	30,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	141,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	263,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	343,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	679,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	160,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	251,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	487,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	681,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	815,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	212,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	396,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	564,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	677,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	135,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	310,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	542,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	893,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	239,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	428,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	154,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	241,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	464,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	650,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	775,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	206,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	381,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	544,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	650,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	2,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	4,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	3,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	3,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	5,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	5,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	5,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	6,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	5,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	6,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	6,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	7,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	8,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	9,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	251,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	388,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	415,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	953,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1082,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1861,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	418,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102612	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	601,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	582,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	896,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1124,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1665,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3129,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3755,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5023,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7275,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	11156,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	555,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	773,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	33,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	86,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	15,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104326	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	685,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	477,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	547,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	318,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	86,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	267,52	COLETADO
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,31	COLETADO
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	63,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	69,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	451,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	823,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	624,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	292,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	389,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	314,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	192,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	136,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	335,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	370,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	375,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	69,49	COLETADO
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	450,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	91,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	875,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	757,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	730,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	922,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	560,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	532,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	619,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	592,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	401,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	373,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	390,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	363,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	463,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	520,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	424,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	413,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	298,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	554,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	235,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	490,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	437,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1239,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	927,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	260,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	250,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1320,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	704,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1213,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1309,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	287,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	295,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	691,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	699,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	73,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	91,61	COLETADO
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	270,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	98,61	COLETADO
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	505,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,12	COLETADO
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	67,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	211,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	319,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	1668,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	488,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	688,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100859	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	891,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	104,12	COLETADO
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	646,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	701,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	584,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	346,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	364,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	376,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	386,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	338,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	361,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	376,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	385,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	346,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1085,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	595,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1643,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	2252,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	3647,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	4968,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	5770,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	6892,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1463,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	3177,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	4473,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	6248,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	2462,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3753,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4314,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5982,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3970,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5276,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7442,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10049,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	11433,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12370,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3383,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5353,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8398,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10965,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12691,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	14973,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3507,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6183,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8008,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	11909,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3277,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4311,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6035,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	8198,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9229,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9802,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2846,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4521,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7138,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	9343,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10876,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	12852,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2320,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3967,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5221,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	7728,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	695,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	334,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	45,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN	99,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	684,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	88,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	117,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	194,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	504,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	687,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	263,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	84,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	89,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	93,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	104,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	145,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	291,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	354,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	718,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	114,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	157,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	166,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	120,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	155,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	149,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	227,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	113,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	154,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	230,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	259,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	362,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	517,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	711,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1097,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	68,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	74,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	82,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	123,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	143,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	206,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	445,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	762,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	370,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	93,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	327,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	70,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	78,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	124,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	133,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	201,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	356,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	487,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	852,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	302,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	268,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	62,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	92,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	20,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	25,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	34,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	216,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	228,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	343,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	531,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	651,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	852,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	282,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	418,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	547,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	209,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	385,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	574,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	754,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	474,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	818,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1195,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1553,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	590,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1049,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1546,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2018,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	235,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	442,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	619,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	881,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	304,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	581,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	877,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1156,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	246,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	468,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	700,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (¾") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	918,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	326,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	606,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	909,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1216,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	112,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	119,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	145,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	98,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	157,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	11,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	31,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	45,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	9,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	24,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	35,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	12,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	17,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	22,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	5,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	26,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	3,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	5,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	7,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	4,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	10,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	28,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN	38,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	25,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90461	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90462	SUORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	4,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90463	SUORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	3,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	19,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	9,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	13,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	4,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	16,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	19,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	10,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	17,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	17,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	23,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	24,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	21,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	23,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	20,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023	UN	11,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	UN	63,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	8,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	12,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	19,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2749,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1892,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1472,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1225,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	18,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	35,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	31,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	48,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	54,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN	1723,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1516,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	967,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1229,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1569,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	835,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	117,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1330,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	120,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2319,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1420,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	123,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1936,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	127,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	158,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6550,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	167,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	60,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	82,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	182,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3570,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5924,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7865,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7933,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	11938,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	1210,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	526,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	372,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	475,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	146,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104665	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	608,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104666	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO. AF_05/2023	UN	287,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104667	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA (PRUMADA INDIVIDUAL), POR APARTAMENTO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	UN	119,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104668	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPV	132,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104669	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO ENTRE 5 E 8 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPV	155,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104670	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, POR PAVIMENTO (PRUMADA COLETIVA), COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO ENTRE 9 E 12 PAVIMENTOS, COM 4 APARTAMENTOS ALIMENTADOS POR PRUMADA E PAVIMENTO. AF_05/2023	UNXPV	228,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104671	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	UN	1084,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104672	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	UN	388,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104673	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	668,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104674	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM VARANDA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO E CONDUTOR VERTICAL, COM CONEXÕES, RALOS, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	234,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104675	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, PARA COLETA DE ÁGUA PLUVIAL EM COBERTURA, INSTALADOS EM CONDUTORES VERTICAIS, POR PAVIMENTO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_05/2023	M2XPV	1,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	361,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	608,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	142,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	151,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104680	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	155,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104681	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023	UN	113,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104682	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE VENTILAÇÃO), DN 100MM, POR APARTAMENTO (2 BANHEIROS) E DESCIDA DE ESGOTO NO BANHEIRO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO COM MAIS DO QUE 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	UN	603,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104683	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE VENTILAÇÃO), DN 75MM, POR APARTAMENTO (1 BANHEIRO) E DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_05/2023	UN	96,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	6,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	6,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	60,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	4,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	12,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	8,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	10,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	16,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	20,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	24,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	34,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	35,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	68,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	12,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	12,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	6,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	16,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	14,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	21,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	5,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	8,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	14,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104112	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	138,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104114	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	207,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104116	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	277,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104118	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	219,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104120	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	345,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104122	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	471,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	77,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	73,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	191,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	162,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	305,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	46,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	31,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	79,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	90,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	56,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	102,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104124	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	344,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	525,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104136	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	707,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104142	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	463,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104148	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	724,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104154	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	987,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	97,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	45,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	128,64	COLETADO
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	82,28	COLETADO
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	171,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	47,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	259,58	COLETADO
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	108,07	COLETADO
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	217,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	3,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	3,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	3,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	7,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	6,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	5,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	6,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	14,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	14,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	12,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	13,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	14,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	18,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	17,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	15,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	16,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	17,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	13,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	14,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	15,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	17,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	18,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	12,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	28,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	25,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	22,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	27,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	14,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	19,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	9,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	8,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	17,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	20,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	27,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	14,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	15,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	18,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	15,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	16,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	19,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	21,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	13,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	14,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	17,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	18,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	12,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	19,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	20,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	23,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	26,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	32,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	18,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	24,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	30,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	11,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	10,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	17,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	19,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	22,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	25,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	31,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	16,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	18,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	21,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	23,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	30,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	156,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	183,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	24,89	COLETADO
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	39,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,28	COLETADO
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,93	COLETADO
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,32	COLETADO
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,09	COLETADO
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,02	COLETADO
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,7	COLETADO
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	71,76	COLETADO
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,7	COLETADO
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,02	COLETADO
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,99	COLETADO
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,52	COLETADO
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,09	COLETADO
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,52	COLETADO
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,13	COLETADO
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,46	COLETADO
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,15	COLETADO
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,77	COLETADO
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,91	COLETADO
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,69	COLETADO
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,34	COLETADO
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,16	COLETADO
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,87	COLETADO
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,09	COLETADO
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,66	COLETADO
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,93	COLETADO
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,54	COLETADO
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,76	COLETADO
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,76	COLETADO
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,53	COLETADO
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,12	COLETADO
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,93	COLETADO
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	15,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	73,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	67,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	64,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	68,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	63,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	73,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	113,22	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	106,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	103,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	108,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	102,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	113,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,66	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	23,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	16,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	18,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023	M3	77,53	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	117,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	8,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	248,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	261,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	226,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	239,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	235,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	246,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	202,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	197,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	110,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	59,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	70,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	71,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	72,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	72,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	95,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	115,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	138,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	139,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	52,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	53,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	60,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	61,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	62,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	63,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	74,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	75,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	53,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	69,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	118,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	64,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	83,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	101,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	71,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	72,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	95,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	115,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	97,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	97,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	73,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	88,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	96,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	113,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	84,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	99,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	113,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	130,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	187,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	700,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	711,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	82,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	93,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	108,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	127,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	107,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	118,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	133,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	152,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	133,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	144,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	158,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	178,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	55,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	64,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	11,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	34,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	456,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	910,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	759,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	919,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	776,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	329,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	359,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	111,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	161,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	138,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	187,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	164,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	214,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	82,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	124,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	174,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	256,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	44,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	68,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	48,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	61,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	39,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	108,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	141,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	171,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	201,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	230,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	194,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	180,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	254,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	282,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	309,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	240,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	268,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	296,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	273,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	27,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	60,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	90,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	120,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	201,72	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	113,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	99,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	173,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	201,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	228,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	159,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	187,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	215,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	192,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	60,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	74,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	54,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	79,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	26,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	29,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	33,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	34,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	31,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	35,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	28,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	2377,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	50,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,45	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	108,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	138,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	237,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	314,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	123,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	169,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	197,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	155,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	185,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	211,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	114,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	24,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	57,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	115,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	56,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	70,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	83,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	68,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	60,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	74,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	86,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	66,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	58,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	72,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	75,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	67,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	79,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	120,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	136,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	150,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	172,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	198,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	219,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	228,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	200,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	56,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	21,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	20,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	17,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	16,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	10,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	70,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	84,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	49,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	74,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	117,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	124,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2	151,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	130,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	146,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2	167,9	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	193,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2	213,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	111,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	130,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	141,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2	163,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	186,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2	197,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	72,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	305,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	99,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	88,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	122,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	112,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1942,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1684,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	6,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	165,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	221,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	300,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3,1	COLETADO
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2,46	COLETADO
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	4,39	COLETADO
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	4,79	COLETADO
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,31	COLETADO
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	17,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	24,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	26,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	23,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	19,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	31,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	33,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	24,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	17,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,63	COLETADO
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,84	COLETADO
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,7	COLETADO
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,77	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	25,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	13,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	15,72	COLETADO
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	12,63	COLETADO
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	22,04	COLETADO
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	24,03	COLETADO
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	16,74	COLETADO
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	15,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	11,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	23,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	25,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	16,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	20,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	15,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	31,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	34,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	22,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	6,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	18,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	15,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	14,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	33,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	9,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8,58	COLETADO
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,25	COLETADO
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,17	COLETADO
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,5	COLETADO
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	28,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,77	COLETADO
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,75	COLETADO
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	27,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	7,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	23,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	23,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	27,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	21,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	23,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	23,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	10,99	COLETADO
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,46	COLETADO
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	22,77	COLETADO
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,77	COLETADO
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	11,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	22,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	42,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	47,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	19,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	46,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	45,55	COLETADO
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,57	COLETADO
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	45,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	43,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2,96	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	29,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	20,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	25,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	64,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	12,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	4,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	23,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	8,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	9,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	6,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	44,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	23,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	42,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	72,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	234,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	362,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	240	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	68,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	56,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	72,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	63,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	56,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	117,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	106,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	98,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	166,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	154,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	146,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	190,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	176,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	167,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	61,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	59,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	61,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	55,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	49,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	121,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	108,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	98,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	194,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	179,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	168,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	79,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	72,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	66,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	58,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	51,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	96,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	70,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	201,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	164,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	151,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	456,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	526,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	396,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	34,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	43,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	41,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	82,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	37,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	64,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	115,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	189,55	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	135,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	247,67	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	172,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	273,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	85,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	190,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	227,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	303,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	465,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	477,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	115,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	138,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	2,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	84,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	465,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	535,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	61,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	31,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	34,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	7,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	8,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	17,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	6,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	41,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	20,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	727,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	631,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	73,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	68,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	88,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	80,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	85,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	646,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	126,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	29,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	81,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	86,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	37,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	40,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	110,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	44,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	48,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	133,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	142,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	40,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	44,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	129,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	138,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	46,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	50,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	148,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	158,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	49,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	54,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	161	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	172,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	39,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	41,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	91,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	96,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	47,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	50,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	120,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	127,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	45,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	48,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	52,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	56,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	141,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	150,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	22,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	28,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	33,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	32,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	85,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	89,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	187,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	197,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	90,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	95,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	201,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	212,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	99,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	104,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	226,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	239,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	41,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	46,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	39,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	45,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1,98	COLETADO
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	61,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	10,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	17,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	11,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,91	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	12,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	5,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	22,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	21,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	13,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	20,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	24,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	22,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	28,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	32,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	16,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	24,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	32,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	38,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	16,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	23,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	26,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	33,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	89,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	82,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	27,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	29,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	24,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	50,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	53,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	90,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	65,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	68,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	119,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	72,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	76,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	141,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	84,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	89,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	155,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	38,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	40,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	76,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	52,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	104,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	59,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	63,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	124,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	65,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	69,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	133,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	68,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	71,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	104,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	83,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	86,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	131,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	89,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	93,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	151,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	115,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	119,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	173,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	65,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	68,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	110,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	80,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	84,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	141,57	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	217,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	150,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	211,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	144,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	224,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	155,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	216,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	148,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	225,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	164,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	212,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	152,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	235,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	168,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	227,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	161,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	242,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	173,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	233,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	164,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	242,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	181,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	228,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	168,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	159,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	182,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	39,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	20,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	38,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	47,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	33,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	35,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	55,18	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	71,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	79,27	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	87,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	41,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	57,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	65,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	68,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	75,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	91,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	98,81	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	117,17	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	72,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	88,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	49,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	87,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	51,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	61,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	64,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	115,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	67,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	68,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	72,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	137,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	74,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	79,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	84,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	151,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	82,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	38,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	75,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	39,87	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	50,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	53,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	101,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	56,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	60,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	121,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	62,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	62,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	66,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	131,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	65,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	63,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	65,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	99,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	69,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	76,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	79,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	125,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	84,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	83,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	87,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	145,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	91,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	106,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	110,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	166,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	108,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	16,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	24,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	29,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	25,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	34,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	39,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	M2	21,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	32,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	44,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	M2	52,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	231,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	276,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	66,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	71,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	70,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	74,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	73,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	78,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	333,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	399,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	67,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	67,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	59,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	64,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	91,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	91,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	230,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	337,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	238,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	345,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	21,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	126,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	160,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	130,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	44,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	186,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	43,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	67,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	39,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	67,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	27,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	49,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	60,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	63,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	70,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	72,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	5,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	7,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	1,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	2,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	7,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	2,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	4,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	6,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	10,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	1,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	3,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	2,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	9,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	8,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	13,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	8,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	20,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	18,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	16,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	459,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	447,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	471,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	457,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	638,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	613,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	632,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	617,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	659,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	624,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	657,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	622,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	667,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	455,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	612,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	597,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	561,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	558,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	541,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	525,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	447,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	431,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	525,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	511,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	486,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	464,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3422,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3422,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3520,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3512,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3447,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3448,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	485,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	416,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	517,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	439,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	662,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	590,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	636,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	591,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	629,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	623,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	631,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	618,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	806,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	667,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	628,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	694,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	615,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	568,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	629,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	564,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	526,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	581,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	492,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	499,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	415,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	617,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	531,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	488,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	529,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	471,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	440,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3389,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3352,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3488,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3437,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3429	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3424,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3384,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	530,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	556,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	707,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	705,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	737,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	707,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	709,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	757,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	684,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	643,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	617,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	529,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	611,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	557,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3484,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3566,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3513,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	1975,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	1970,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1958,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	2303,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	2292,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2281,77	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	5504,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	5524,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	5548,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	6116,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	6169,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	6216,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	3868,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	3890,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3909,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2137,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2463,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	6370,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4076,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	5726,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	5737,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	2018,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	2003,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	787,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	589,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	650,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	555,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	622,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	486,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	564,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	623,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	784,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	618,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	575,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	551,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	684,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	545,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	503,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	554,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	500,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	472,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	751,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	821,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	737,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	715,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	815,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	654,25	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	706,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	653,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	627,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	725,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	590,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	575,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	548,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	491,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	745,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	648,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	26,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	43,49	COLETADO
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	41,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,66	COLETADO
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,11	COLETADO
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,66	COLETADO
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,23	COLETADO
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,27	COLETADO
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,34	COLETADO
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,67	COLETADO
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,79	COLETADO
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,93	COLETADO
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1239,07	COLETADO
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	895,64	COLETADO
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	494,2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	16,39	COLETADO
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	8,19	COLETADO
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	15,1	COLETADO
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	5,82	COLETADO
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	6,43	COLETADO
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2,31	COLETADO
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,54	COLETADO
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,04	COLETADO
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,81	COLETADO
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	2,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	23,54	COLETADO
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26,69	COLETADO
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10,11	COLETADO
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	4,73	COLETADO
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	3,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	1,85	COLETADO
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	0,58	COLETADO
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	0,85	COLETADO
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019	LXXM	0,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,01	COLETADO
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,02	COLETADO
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	0,03	COLETADO
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,31	COLETADO
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	0,15	COLETADO
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,46	COLETADO
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	0,03	COLETADO
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,34	COLETADO
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,81	COLETADO
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,5	COLETADO
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,63	COLETADO
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,37	COLETADO
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,63	COLETADO
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,64	COLETADO
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,7	COLETADO
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,37	COLETADO
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	6,76	COLETADO
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,25	COLETADO
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,81	COLETADO
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,09	COLETADO
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,25	COLETADO
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,75	COLETADO
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,09	COLETADO
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	16,64	COLETADO
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	22,19	COLETADO
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	33,29	COLETADO
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,26	COLETADO
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	7,51	COLETADO
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	4,5	COLETADO
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,26	COLETADO
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	22,19	COLETADO
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	7,31	COLETADO
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	4,59	COLETADO
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,85	COLETADO
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,82	COLETADO
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	33,24	COLETADO
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	0,69	COLETADO
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	70,64	COLETADO
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1,4	COLETADO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	70,64	COLETADO
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	1,4	COLETADO
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	52,95	COLETADO
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	52,98	COLETADO
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	1,05	COLETADO
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,76	COLETADO
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	23,56	COLETADO
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	15,23	COLETADO
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	27,79	COLETADO
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	33,8	COLETADO
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	0,65	COLETADO
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	15,52	COLETADO
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	132,36	COLETADO
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	21,38	COLETADO
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	11,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	35,56	COLETADO
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,58	COLETADO
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	11,09	COLETADO
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,45	COLETADO
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,75	COLETADO
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	4,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	9,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0,72	COLETADO
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	3,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	5	COLETADO
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	6,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2,99	COLETADO
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	0,96	COLETADO
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	0,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	0,85	COLETADO
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	2,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	3,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,3	COLETADO
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	70,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	52,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	44,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	97,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	70,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	57,58	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	63,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	47,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	38,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	103,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	61,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	137,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	77,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	47,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	16,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	293,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	0,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	0,11	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_11/2017	M2	0,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	26,23	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	6,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	10,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	18,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	6,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	98,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	733,41	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	98,15	COLETADO
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,83	COLETADO
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	146,53	COLETADO
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	89,93	COLETADO
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	56,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	480,76	COLETADO
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	181,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	223,9	COLETADO
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	84,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,62	COLETADO
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,34	COLETADO
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,26	COLETADO
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,02	COLETADO
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,74	COLETADO
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	70,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	159,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	139,7	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	168,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	280,44	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	555,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	205,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	277,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0,56	COLETADO
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,59	COLETADO
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,42	COLETADO
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,59	COLETADO
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,31	COLETADO
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,52	COLETADO
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7,71	COLETADO
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	168,35	COLETADO
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	108,34	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,33	COLETADO
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,45	COLETADO
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,81	COLETADO
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,13	COLETADO
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIJETAS OU SARIJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,21	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7,8	COLETADO
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	137,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	8,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	149,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	98,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	2,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	4,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,05	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,95	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,03	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,63	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,46	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,12	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,4	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,16	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,85	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,77	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,52	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,35	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,73	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,48	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,92	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,54	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	534,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	155,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021	T	265,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,82	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,14	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,83	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,19	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,78	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,61	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,68	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,69	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,56	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,99	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,51	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,79	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,84	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	6,65	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,07	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	18,11	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	20,32	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	5,25	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	5,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	41,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	26,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	39,39	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	32,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	37,47	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	28,41	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	23,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	33,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	25,33	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	20,6	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,29	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	28,02	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	24,04	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	26,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,1	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	15,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	12,49	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,62	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	63,13	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	45,59	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	34,09	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	183,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	140,71	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	126,74	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	92,8	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	80,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	5,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	66,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	66,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	66,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	67,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	59,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	60,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	123,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	89,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	90,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	56,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	69,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	39,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	38,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	38,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	39,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	155,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	174,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	207,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	82,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	112,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	220,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	431,97	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,24	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	182,71	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	21,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	16,42	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	117,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	21,57	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6131,37	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103186	INSTALAÇÃO DE MULTEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	6477,75	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4861,88	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5231,3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2619,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	4069,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2368,94	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2522,58	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1941,31	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2799,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	2182,36	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4081,76	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2381,64	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2535,28	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1954,01	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2811,98	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2276,08	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1241,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1323,86	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1279,89	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	290,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	282,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3324,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,38	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	82,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	177,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	260,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	57,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	102,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	268,06	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	112,93	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	305,5	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	787,15	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1238,26	ATRIBUÍDO SÃO PAULO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,04	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,29	COLETADO
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,93	COLETADO
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,87	COLETADO
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,12	COLETADO
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,89	COLETADO
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPEIR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,63	COLETADO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,14	COLETADO
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,14	COLETADO
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,39	COLETADO
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,51	COLETADO
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,95	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,09	COLETADO
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	98,19	COLETADO
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,53	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,22	COLETADO
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3737,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4827,75	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2906,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3534,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3992,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3432,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3474,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17115,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2814,65	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17946,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21349,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16716,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	17686	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18516,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5961,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9017,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4598,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,06	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COLETADO
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,73	COLETADO
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,73	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,64	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,35	COLETADO
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COLETADO
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,18	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36	COLETADO
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPEIR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	COLETADO
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COLETADO
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,31	COLETADO
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COLETADO
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,26	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COLETADO
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,74	COLETADO
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,6	COLETADO
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,22	COLETADO
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,94	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	15,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	54,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	209,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	220,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	262,99	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	116,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	122,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	128,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	97,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	152,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,27	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,55	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,19	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,62	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100303	AUXILIAR DE AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,33	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,28	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	9,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	58,59	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2682,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4252,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,37	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3757,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	51,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	77,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	35,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEIISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,22	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	19,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	22,5	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	27,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	68,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	57,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	35,39	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	36,43	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	24,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	96,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	96,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	84,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	46,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	26,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	54,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	13,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	52,86	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,63	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	9,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	16,38	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	45,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	73,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	47,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	17,2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,91	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	23,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	48,15	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	50,92	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	81,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	42,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	31,97	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30,8	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,32	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	54,93	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	37,13	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	38,23	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	49,87	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,34	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	35,14	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	28,35	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	72,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	29,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3368,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3419,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3143,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3390,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3683,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3368,79	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3366,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3980,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3517,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3232,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3252,05	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3146,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3143,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3375,45	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3205,01	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2288,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4222,68	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3988,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4481,81	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3982,03	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3349,12	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3818,09	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3953,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3246,83	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4044,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4044,44	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4217,52	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3866,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3980,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4005,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4928,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3379,9	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2487,89	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4101,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3962,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3988,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6556,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4078,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3598,02	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4311,96	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4625,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3856,21	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4474,48	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3247,46	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4137,29	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2818,17	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4361,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5214,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4353,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4064,98	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5214,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5608,72	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4378,67	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6558,47	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4671,82	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5007,88	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4353,6	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6107,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6107,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5214,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5214,49	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5048,66	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6107,31	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3988,4	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4005,1	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4296,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4208,42	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4296,56	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3497,3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3980,07	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101452	SERVEENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3223,85	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4161,69	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4693,78	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3953,74	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4399,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8089,51	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3917,61	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3259,84	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3259,54	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3456,76	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3448,16	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE



			<table><tr><td>TRIBUTAÇÃO</td><td>E.S.HORIS</td></tr><tr><td>com desoneração</td><td>84,35%</td></tr><tr><td>DATA BASE:</td><td>E.S.MENS</td></tr><tr><td>dez/23</td><td>46,41%</td></tr></table>		TRIBUTAÇÃO	E.S.HORIS	com desoneração	84,35%	DATA BASE:	E.S.MENS	dez/23	46,41%
TRIBUTAÇÃO	E.S.HORIS											
com desoneração	84,35%											
DATA BASE:	E.S.MENS											
dez/23	46,41%											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)									
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANIT	UN	142,15	CR								
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 M	UN	4,05	CR								
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6	UN	1,18	CR								
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MN	UN	0,07	CR								
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6*	N UN	0,18	CR								
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6*	N UN	0,23	C								
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6*	N UN	1,14	CR								
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA	UN	5,1	CR								
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARA	UN	5,17	CR								
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNH	UN	4,65	CR								
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARA	UN	4,97	CR								
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA	UN	2,45	CR								
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	2,52	CR								
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA	D UN	2,87	CR								
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUS	UN	3	C								
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNH	UN	6,7	CR								
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARA	UN	7,4	CR								
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA	D UN	5,36	CR								
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUS	UN	5,74	CR								
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNH	UN	10,72	CR								
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA	UN	2,68	CR								
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAF	UN	2,61	CR								
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAF	UN	2,68	CR								
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA	D UN	8,93	CR								
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS	UN	8,23	CR								
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA	D UN	12,06	CR								
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUS	UN	10,62	CR								
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA),	UN	28,53	CR								
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	2,07	CR								
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	1,88	CR								
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	1,08	CR								
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	1,56	CR								
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	4,27	CR								
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	3,06	CR								
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1,14	CR								
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,76	CR								
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	4,97	CR								
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	8,2	CR								
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DREN	UN	13,85	CR								
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA	FIT UN	12,1	CR								
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA	FIT UN	13,87	CR								
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA	FIT UN	21,45	CR								
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	32,5	CR								
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANC	M	4	CR								
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	104,86	AS								
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	97,60	AS								
1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAN	KG	83,33	AS								
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	23,38	CR								
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHA	KG	10,19	CR								
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	9,74	CR								
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,5	CR								
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	12,43	CR								
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	13,24	CR								
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	11,49	CR								
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9,11	CR								
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,44	CR								
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9,49	CR								
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,22	C								
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,48	CR								
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	10,41	CR								
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	11,13	CR								
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	10,01	CR								
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,07	CR								
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,41	CR								
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,98	CR								
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	9,95	CR								
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	7,82	CR								
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA	UN	23,72	AS								
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA	UN	25,74	AS								
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA	UN	28,89	AS								
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGU	UN	24,09	CR								
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGU	UN	26,7	CR								
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGU	UN	30,16	CR								
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGU	UN	47,72	CR								
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGU	UN	54,53	CR								
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGU	UN	74,85	CR								
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	14,36	CR								
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	19,21	CR								
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X	UN	4,2	AS								
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X	UN	3,97	AS								
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X	UN	8,23	AS								
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA IN	UN	109,52	CR								
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA IN	UN	85,71	CR								
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	46,35	CR								
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRI	UN	0,87	CR								
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRI	UN	0,95	CR								
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,92	CR								
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA F	UN	6,67	CR								
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA F	UN	3,97	CR								
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA F	UN	9,02	CR								
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA F	UN	4,78	CR								
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	11,97	CR								
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA F	UN	20,83	CR								

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
102	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	28,72	CR
95	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	12,14	CR
96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	13,2	CR
97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	19,86	CR
98	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	29,73	CR
99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	28,1	CR
100	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	49,09	CR
75	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	286,23	CR
83	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	228,83	CR
74	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	327,16	CR
106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	413,71	CR
88	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	11,63	CR
82	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	217,71	CR
105	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	308,49	CR
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,45	AS
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	53,89	CR
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	17,42	CR
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	33,28	CR
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	16,67	CR
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	39,09	AS
47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	66,84	AS
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	17,43	AS
52	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	13,24	AS
43	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	44,7	AS
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA	L	150,11	CR
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	33,76	CR
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	47,65	CR
157	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INIECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE	KG	197,96	CR
156	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	70,48	CR
131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	60,28	CR
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	29,59	CR
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	7,5	C
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	57,7	CR
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,83	CR
124	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO	L	23,24	CR
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	16,08	CR
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM FIBRA	L	9,51	C
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	22,7	CR
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	31,63	CR
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE FIBRA	L	9,43	CR
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	L	10,53	CR
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO	L	9,77	CR
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE FIBRA	KG	24,61	CR
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA	UN	2911,76	CR
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	3647,05	CR
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	4941,17	CR
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	5860,29	CR
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,44	CR
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	15,5	CR
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	60	AS
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	13,75	CR
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	13,75	CR
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	13,75	CR
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	13,86	CR
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	2424,46	CR
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	13,75	CR
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	13,75	CR
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	13,86	CR
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	2424,46	CR
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COM 10 FIOS	UN	6,31	AS
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO	UN	2,97	AS
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	UN	9,22	AS
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	UN	5,57	AS
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	UN	2,23	AS
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	UN	1,7	AS
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	49,3	C
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	134,53	CR
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	144,66	CR
38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	81,39	CR
38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	89,57	CR
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	116,31	CR
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,02	C
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	192,94	C
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 75 KG	UN	7359	AS
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	17,21	C
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EMBALADO	UN	2271	AS
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	4	C
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,26	CR
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,32	CR
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,69	CR
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	16,24	CR
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,97	CR
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,61	CR
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	13,39	CR
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	26,97	CR
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	42,28	CR
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	4,43	CR
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	13,94	CR
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	21,14	CR
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	53,41	CR
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	87,49	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	121,26	CR
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	10,6	CR
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	3,13	CR
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	5,72	CR
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	8,86	CR
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	119,21	CR
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	3,93	CR
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	3,45	CR
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	4,61	CR
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	7,15	CR
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	7,84	CR
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	540,2	CR
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	851,47	CR
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	1195,58	CR
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0	UN	111,76	CR
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0	UN	145,58	CR
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0	UN	352,20	CR
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0,84	AS
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA	UN	17,17	CR
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA	UN	25,95	CR
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 M	UN	29,42	CR
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 M	UN	35,12	CR
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 M	UN	41,88	CR
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 M	UN	49,68	CR
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 M	UN	67,72	CR
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 M	UN	83,45	CR
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 M	UN	96,80	CR
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 M	UN	121,62	CR
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,76	CR
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO	UN	452,6	CR
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO	UN	1.561,02	CR
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO	UN	547,43	CR
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO	UN	735,29	CR
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO	UN	1029,41	CR
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO	UN	132,35	CR
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	61,76	CR
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	95,25	CR
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	319,85	CR
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	228,2	CR
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	176,47	CR
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	231,61	CR
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	124,99	CR
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	168,11	CR
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	441,17	CR
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSA	UN	315,64	CR
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	198,52	CR
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	419,11	CR
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	514,7	CR
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	720,58	CR
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B	UN	2205,1	CR
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EN	UN	98,39	CR
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	2.151,01	AS
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	17,21	CR
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	3.008,43	CR
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 8	UN	3.845,10	AS
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	4100	AS
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	8924,67	AS
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	11206,13	AS
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	14516,3	AS
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM C	UN	5550,48	AS
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	318204,48	AS
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS	UN	11310,87	AS
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS	UN	5899,09	AS
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS	UN	7829,24	AS
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS	UN	7312,08	AS
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVA	UN	3480	AS
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	2289,61	CR
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	3399	C
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	4697,74	CR
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	2044,82	CR
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 B	UN	18617,86	CR
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF	UN	8814,98	CR
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF	UN	9882,31	CR
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF	UN	11164,92	CR
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF	UN	15345,35	CR
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	5403,32	CR
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	6696,63	CR
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	9951,04	CR
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	10315,68	CR
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	11837,99	CR
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	6465,56	CR
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	6962	CR
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	10288,5	CR
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	11902,79	CR
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	12451,84	CR
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ,	UN	1837,56	CR
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	1987,77	CR
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ,	UN	2644	CR
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	2948,47	CR
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ,	UN	3463,41	CR
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	3898,91	CR
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ,	UN	1574,18	CR
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	1733,34	CR
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	4925,85	CR
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	5195,78	CR
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	6894,85	CR
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	8354,03	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICADO	UN	9396,89	CR
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	74051,36	CR
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	23177,92	CR
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	29911,56	CR
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	43518,98	CR
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSE 250	UN	5344,92	CR
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	24073,87	AS
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	30,68	CR
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	27,17	CR
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,58	CR
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,43	CR
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,036 KG/M)	KG	25,9	C
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	34,05	CR
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	36,94	CR
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,106 KG/M)	KG	30,08	CR
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	34,97	CR
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	25,9	CR
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130	C
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,69	CR
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130	CR
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65,00	CR
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1491,99	CR
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,93	C
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,73	CR
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,86	CR
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	3,28	CR
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	1,01	CR
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1,90	CR
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	3,05	CR
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,10	CR
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2,67	CR
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	5,42	CR
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE D'AGUA	KG	4,36	CR
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	0,96	CR
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOA ADERENCIA	M3	469,19	CR
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	730,33	AS
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	51,12	AS
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,51	AS
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,51	AS
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	25,12	AS
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	17,57	AS
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	37,35	AS
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	28,90	AS
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	67,49	AS
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	48,32	AS
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	86,96	AS
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16"	UN	73,82	AS
378	ARMADOR (HORISTA)	H	17,21	CR
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3.008,43	CR
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	92,74	CR
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.205,78	CR
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	98,25	CR
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	17.168,47	CR
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	102,97	CR
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	17.993,11	CR
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO INTERNO = 27MM	UN	1,79	AS
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,85	CR
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,06	CR
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,56	CR
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,03	CR
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,82	CR
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,70	CR
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,67	CR
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,03	CR
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,96	CR
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	9,71	CR
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 1 1/8", DIAMETRO INTERNO = 1/2"	UN	1,56	AS
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO NOMINAL 5/8"	UN	1,57	AS
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO)	KG	15,62	CR
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO)	KG	18,50	CR
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO)	KG	20,76	CR
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	15,81	CR
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	2.765,74	CR
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	63,63	CR
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	29,90	C
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	56,00	C
34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	12,92	CR
40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2261,11	CR
34551	AUXILIAR DE AZULEIISTA (HORISTA)	H	12,94	CR
41078	AUXILIAR DE AZULEIISTA (MENSALISTA)	MES	2261,59	CR
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,75	CR
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	13,67	CR
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	2393,15	CR
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	15,54	CR
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	2715,75	CR
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	13,75	CR
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	13,75	CR
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	12,95	CR
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	2264,37	CR
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,72	CR
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.877,16	CR
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	21,75	CR
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	3800,86	CR
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	48,55	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (S	UN	336,27	CR
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA	UN	465,48	CR
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR	UN	565,97	CR
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), C	UN	507,14	CR
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA V	UN	179,9	C
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA	UN	197,69	CR
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	398,61	CR
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	13,28	CR
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	6,86	CR
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	191,45	C
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	239,98	CR
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	540,8	CR
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUM	UN	943,39	CR
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, AC	M2	481,13	CR
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVU	UN	225,45	C
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVU	UN	299,79	CR
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVU	UN	434,35	CR
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVU	UN	220,38	CR
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVU	UN	262,05	CR
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESC	UN	612,39	CR
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLU	M	975,72	CR
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLU	M	1222,52	CR
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	212,28	CR
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	842,05	CR
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTU	UN	1207,84	AS
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	10,61	CR
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1282,89	CR
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1.415,17	CR
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	571,86	CR
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	873,38	CR
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	935,47	CR
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	8,47	C
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4,02	CR
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	14,65	CR
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	10,38	CR
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	32,59	CR
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	16,17	CR
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	24,3	CR
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	43,73	CR
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	86,59	CR
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	21,64	CR
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	27,08	CR
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	32,42	CR
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	372,97	CR
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	428,04	CR
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIA	UN	463,13	CR
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIM	UN	164,21	CR
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIM	UN	182,37	CR
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIM	UN	194,45	C
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM	UN	203,72	CR
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156,40	AS
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	179,34	AS
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	193,99	AS
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	203,14	AS
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACAB	UN	413,81	CR
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	55,03	AS
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	60,35	AS
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	23,44	AS
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	12,17	CR
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	632.675,78	AS
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM,	JG	201	C
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM,	JG	124,49	CR
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM,	JG	268,43	CR
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM,	JG	155,61	CR
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POUESTIRENO OU MADEIRA LAJ	JG	349,21	AS
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,54	AS
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELET	UN	5890	C
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIE	UN	8.032,36	CR
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GAS	UN	7367,49	CR
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GAS	UN	32.045,59	CR
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELET	UN	6738,55	CR
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELET	UN	23.959,32	CR
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIE	UN	29120,55	CR
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	21,21	CR
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	3708,21	CR
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8" CM (A X L X	UN	21,9	C
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10" CM (A X L X E)	UN	24,76	CR
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZON	UN	0,65	CR
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	1,61	CR
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	2	CR
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	1,26	CR
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZO	UN	0,56	CR
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZO	UN	0,44	CR
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZO	UN	0,49	C
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZO	UN	0,68	CR
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	119,29	AS
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	70,51	AS
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	3,9	CR
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	3,97	CR
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,16	CR
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	4,4	CR
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,25	CR
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,42	CR
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,62	CR
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,29	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	4,28	CR
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	4,4	CR
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,78	CR
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,59	CR
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	3,63	CR
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	3,82	CR
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	5,04	CR
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,57	CR
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,81	CR
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,3	CR
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6,72	CR
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,5	CR
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,02	CR
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,5	CR
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	34,73	CR
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	8,86	CR
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	50,57	CR
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	37,08	CR
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PL	M2	740,74	AS
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,57	CR
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,86	CR
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,27	CR
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,15	CR
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	85	AS
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	124,85	AS
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	191,25	AS
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,15	CR
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,9	CR
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,52	C
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X	UN	21,64	CR
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X	UN	21,02	CR
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,37	CR
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,66	CR
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,79	CR
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,64	CR
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,22	CR
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS,	M2	45,9	CR
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GR	M2	103,28	CR
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	65,98	CR
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	54,75	C
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	64,55	CR
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	50,2	CR
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	43,34	CR
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR	M2	60,25	CR
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM	M2	44,25	CR
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	65,98	CR
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	43,65	CR
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	54,98	CR
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DR	UN	59,74	CR
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	3,87	CR
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	208,83	CR
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	2.152,24	CR
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	1.809,64	CR
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS	UN	737,45	C
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 1	UN	10656,08	CR
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMET	UN	717,72	CR
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X E	UN	1120,05	CR
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X E	UN	1226,32	CR
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	1209,84	CR
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	6784,42	CR
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC	UN	3145,88	CR
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC	UN	6382,35	CR
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE	UN	1296,94	CR
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	71800,89	CR
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	76925,76	CR
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS,	UN	2685,94	CR
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS,	UN	3861,84	CR
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS,	UN	6546,15	CR
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS,	UN	6215,05	CR
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS,	UN	25503,56	CR
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS,	UN	9379,74	CR
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS,	UN	27815,05	CR
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127	UN	12629,81	CR
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14	UN	2788,34	CR
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 M	UN	3367,95	C
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14	UN	4524,63	CR
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170	UN	25259,62	CR
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14	UN	3978,39	CR
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90	UN	6314,9	CR
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	183329,74	CR
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITRO	UN	110291,36	CR
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	28,95	CR
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	47,08	CR
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	78,48	CR
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	42,02	CR
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	14,94	CR
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	20,25	CR
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	45,06	AS
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,59	CR
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	0,98	CR
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	1,49	CR
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,09	CR
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,11	CR
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,16	C
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	0,33	CR
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,31	CR
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	0,67	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO	UN	0,99 CR
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26,61 CR
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15	UN	5,6 AS
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22	UN	8,4 AS
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28	UN	19,21 AS
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35	UN	32,78 AS
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42	UN	46,22 AS
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54	UN	144,09 AS
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	23,11 AS
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/2"	UN	23,11 AS
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	23,11 AS
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	23,11 AS
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	18,15 AS
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	17,76 AS
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	18,15 AS
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	6,4 AS
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	6,4 AS
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	11,17 AS
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	11,17 AS
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	49,89 AS
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	49,89 AS
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	49,89 AS
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	49,89 AS
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	31,01 AS
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	31,01 AS
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	31,01 AS
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1 1/2"	UN	7,71 AS
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	73,55 AS
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	71,5 AS
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	71,86 AS
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	73,55 AS
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	135,9 AS
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	135,9 AS
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	135,90 AS
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	371,95 AS
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	393 AS
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	421,59 AS
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	0,63 CR
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	1,02 CR
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	2,25 CR
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3,91 CR
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	7,31 CR
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3,01 CR
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	3,90 CR
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	4,54 CR
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	6,12 CR
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	10,90 CR
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	13,54 CR
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	17,68 CR
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	20,22 CR
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,42 CR
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	21,70 CR
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	22,67 CR
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,99 CR
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	21,46 CR
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,66 CR
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	18,51 CR
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,96 CR
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,35 CR
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	71,19 CR
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	74,37 CR
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	76,69 CR
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	68,51 CR
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	39,54 CR
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	42,32 CR
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	46,38 CR
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	48,25 CR
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,84 CR
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	85,11 CR
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	85,8 CR
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	69,28 CR
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	81,38 CR
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	135,77 CR
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	139,06 CR
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	131,92 CR
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,26 CR
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	9,15 CR
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	7,78 CR
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	3,76 CR
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	3,64 CR
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,98 CR
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,43 CR
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	23,46 CR
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	26,98 CR
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	48,44 CR
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,75 AS
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,56 AS
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	11,85 AS
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	20,68 AS
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	15,45 AS
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,87 CR
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,34 CR
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,12 CR
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,06 CR
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,39 CR
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,37 CR
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,64 CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,29	CR
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1	CR
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,54	CR
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12,02	CR
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E	UN	18,12	CR
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	10,06	CR
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	7,69	CR
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	3,1	CR
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	5,26	CR
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	33,18	CR
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	17,12	CR
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	66,12	CR
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	4,1	CR
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	49,47	CR
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	71,91	CR
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	56,32	CR
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	17,62	CR
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,58	CR
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,64	CR
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDE	KG	86,68	CR
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	82,72	CR
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	81,94	CR
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	42,67	CR
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	42,67	CR
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	42,67	CR
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	43,19	CR
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	46,82	CR
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	47,53	CR
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	46,82	CR
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	47,49	CR
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	MM	101,19	CR
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	MM	2,19	CR
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	MM	201,49	CR
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	MM	42,69	CR
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	MM	5,04	CR
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	9,23	CR
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	117,33	CR
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	142,02	CR
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	15,44	CR
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	164,32	CR
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	22,01	CR
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	32,42	CR
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	46,18	CR
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	61,01	CR
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	87,75	CR
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	1,67	CR
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	8,51	CR
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	104,33	CR
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	126,4	CR
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	13,55	CR
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	155,26	CR
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	2,33	CR
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	206,32	CR
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	21,02	CR
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	267,7	CR
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	29,7	CR
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	3,57	CR
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	359,94	CR
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	43,92	CR
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	430,57	CR
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	5,19	CR
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	61,45	CR
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CO	M	79,78	CR
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	0,57	CR
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	0,78	CR
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	1,03	CR
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	1,24	CR
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	8,93	CR
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	94,98	CR
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	119,8	CR
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	12,76	CR
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	144,73	CR
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	1,96	CR
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	190,35	CR
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	19,97	CR
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	29,12	CR
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	3,25	C
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	40,53	CR
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	4,67	CR
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	59,78	CR
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 C	M	79,22	CR
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	140,57	CR
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	13,84	CR
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	175,02	CR
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	229,24	CR
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	21,86	CR
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	29,93	CR
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	41,43	CR
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	5,26	CR
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	57,13	CR
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	78,86	CR
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTO	M	105,72	CR
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P	M	3,36	CR
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P	M	2,57	C
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P	M	4,76	CR
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC	M	3,52	CR
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (L	M	6,85	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	18,06	CR
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	3,62	CR
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	8,86	CR
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	12,89	CR
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	4,93	CR
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	12,22	CR
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	18,15	CR
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,58	CR
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,88	CR
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	24,26	CR
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	4,93	CR
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	28,26	CR
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	441,74	CR
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	45	CR
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	7,44	CR
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	77,82	CR
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	107,8	CR
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	11,46	CR
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	146,36	CR
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	17,54	CR
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	220,85	CR
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA	M	276,12	CR
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,62	CR
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,18	CR
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,25	CR
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,9	CR
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,31	CR
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,94	CR
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	5,39	CR
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	10,24	CR
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	85,98	CR
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	14,98	CR
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	24,23	CR
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	35,47	CR
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	7,37	CR
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	53,15	CR
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	12,99	CR
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	15,41	CR
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NA UN	UN	73298,23	AS
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NA UN	UN	83234,61	AS
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NA UN	UN	54958,74	AS
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NA UN	UN	66225,28	AS
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE	UN	21,25	C
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE	UN	31,63	CR
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE	UN	45,19	CR
38374	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	1180,39	CR
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EM	M	26,06	CR
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM CM	M	31,12	CR
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM M	M	15,25	C
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM M	M	29,82	CR
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM M	M	24,27	CR
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQL	M	30,37	CR
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,02	CR
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 UN	UN	4442,16	CR
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 UN	UN	888,43	CR
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 UN	UN	6694,29	CR
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 UN	UN	1115	CR
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 UN	UN	10575,3	CR
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 UN	UN	1652,4	CR
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 UN	UN	414,14	CR
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 UN	UN	2548,2	CR
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 UN	UN	3173,51	CR
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 UN	UN	596,27	CR
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 UN	UN	576,65	CR
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	409,5	C
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	945,2	CR
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1072,18	CR
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1848,37	CR
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	247,64	CR
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	383,06	CR
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA	UN	81,61	CR
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES	UN	88,23	CR
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES	UN	161,76	CR
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES	UN	283,08	CR
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES	UN	513,23	CR
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES	UN	919,11	CR
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,	UN	136,02	CR
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,	UN	249,99	CR
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,	UN	317,64	CR
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	UN	70,38	CR
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	UN	116,91	CR
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	UN	226,47	CR
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	UN	470,58	CR
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE	UN	741,91	CR
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM	UN	371,68	CR
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM	UN	394,99	CR
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELH	UN	983,68	CR
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 L	UN	44,5	C
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR	UN	124,99	CR
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM	UN	320,38	CR
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 1	UN	396,13	CR
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 1	UN	501,06	CR
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X	UN	415	C
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X	UN	506,96	CR
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO	UN	36,9	CR
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	42,78	CR
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* M	UN	68,34	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	58,31	CR
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	127,67	CR
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,39	CR
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,44	CR
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	3,04	CR
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM F	UN	3,04	CR
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU	UN	50,16	CR
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU	UN	61,35	CR
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU	UN	100,88	CR
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM	UN	334,4	CR
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAF	UN	203,33	CR
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAF	UN	299,41	CR
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, CO	UN	113,27	CR
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, CO	UN	67,11	CR
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	793,81	CR
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 24	UN	29,21	CR
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30	UN	57,41	CR
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40	UN	92,27	CR
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50	UN	138,01	CR
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60	UN	184,2	CR
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70	UN	222,61	CR
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80	UN	282,15	CR
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	20,48	CR
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	67,25	CR
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	1293,1	CR
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	55,67	CR
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	2525,88	CR
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	123,31	CR
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	204,34	CR
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	305,48	CR
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	614,53	CR
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,	UN	382,65	CR
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,23	CR
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,43	CR
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM 1 UN	UN	2403,23	CR
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAI	UN	768,98	CR
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHA	UN	243,7	CR
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR,	UN	394,6	CR
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERM	UN	220,35	CR
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	5,79	CR
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	8,36	CR
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C	UN	89,7	CR
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 M	UN	1607,47	CR
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 M	UN	2696,8	CR
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 N	UN	3391,82	CR
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALCU	UN	115,04	CR
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJA	UN	272,86	CR
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 M	UN	411,76	CR
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	20,28	CR
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	85,31	CR
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	58,12	CR
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 568	UN	37,95	C
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	45,75	CR
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,5	C
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2,5	CR
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,27	CR
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,16	CR
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	3010,37	CR
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE	UN	184,86	CR
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	26,21	CR
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	26,42	CR
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	31,22	CR
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	31,22	CR
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	86,13	CR
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	33,8	CR
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	44,03	CR
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	26,21	CR
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	16,9	CR
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA	M	25,13	AS
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA	M	30,71	AS
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA	M	40,16	AS
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA	M	65,16	AS
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA	M	84,28	AS
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA	M	157,51	AS
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	2,66	CR
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANC	UN	482522,5	CR
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANC	UN	515000	C
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANC	UN	532445,05	CR
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANC	UN	593873,89	CR
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANC	UN	561.396,40	CR
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANC	UN	584594,57	CR
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANC	UN	462108,1	CR
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANC	UN	463.036,03	CR
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DI	UN	736774,75	CR
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DI	UN	712648,65	CR
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CA	UN	760900,91	CR
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DI	UN	698729,75	CR
11159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	272980	C
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	136,84	CR
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	18,59	CR
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC	UN	21,96	CR
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,85	CR
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,02	CR
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,14	CR
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,05	CR
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,33	CR



CÓDIGO DISCRIMINAÇÃO UNID. PREÇO (MATERIAL)				
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,79	CR
658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,57	CR
38548	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,19	CR
34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,61	CR
34655	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,14	CR
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 M	UN	3,81	AS
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	10,74	CR
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	28,24	CR
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	59,5	CR
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,54	CR
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,	KG	31,83	AS
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,	M	18,71	AS
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA D	M	29,6	AS
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA D	KG	29,7	AS
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3 M	M	31,61	AS
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 6,	M	50,03	AS
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	21,42	AS
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	17,35	AS
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,03	AS
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	5,86	AS
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	11,37	AS
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	55,8	AS
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30,94	AS
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,8	AS
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	5,86	AS
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	79,55	AS
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	133,06	AS
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,21	AS
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,32	AS
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,88	CR
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,33	CR
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,46	CR
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,22	CR
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	69,73	CR
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,77	CR
1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,69	CR
12909	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,96	CR
12910	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,91	CR
1191	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,34	CR
1185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,34	CR
1189	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,19	CR
1193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,21	CR
1194	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,6	CR
1195	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,79	CR
1204	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,38	CR
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	27,38	AS
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,86	AS
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	17,88	AS
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	72,26	CR
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	79,58	CR
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL	UN	21,25	CR
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULA	UN	16,35	C
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROT	UN	188,55	AS
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTET	UN	320,37	AS
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	59,14	AS
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	77,78	AS
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	70,51	AS
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	136,38	AS
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	122,72	AS
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO	UN	33,65	AS
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO	UN	33,65	AS
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INST	M2	148,57	AS
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INS	M2	182,52	AS
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5	M2	186,38	AS
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (IN	M2	57,51	AS
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 M	M2	97,92	AS
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	13,75	CR
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	16,38	CR
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	2866,25	CR
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	17,21	C
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA AP	UN	20,75	CR
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DI	UN	5098,36	CR
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	169	C
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	17085	AS
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	23178,25	AS
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	25089,86	AS
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	27001,46	AS
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	28913,07	AS
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	32.975,24	AS
42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE	KG	7,90	CR
42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE	T	3.557,17	CR
4743	CASCALHO DE CAVA	M3	60,92	CR
4744	CASCALHO DE RIO	M3	97,47	CR
4745	CASCALHO LAVADO	M3	116,90	CR
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQ	UN	12.944,65	CR
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDA	UN	856.298,24	CR
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	734.394,82	CR
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	743.314,47	CR
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	845.000,00	C
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDA	UN	1.036.180,40	CR
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	14,32	CR
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	2.505,77	CR
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PR	UN	9.203,68	CR
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PR	UN	12.271,58	CR
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PRO	UN	2.138,67	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PRO	UN	4.719,84	CR
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	32,14	CR
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO	M2	1.310,99	CR
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO	M2	873,98	CR
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAM	KG	34,09	CR
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	8,66	CR
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	9,48	CR
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	10,1	CR
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	9,51	CR
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	8,8	CR
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	8,81	CR
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	9,31	CR
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	9,31	CR
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	7,84	CR
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	10,79	CR
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	11,23	CR
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,76	CR
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	11,73	CR
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	10,35	CR
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	11,21	C
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	11,28	CR
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	11,77	CR
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	14,12	CR
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	10,26	CR
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	8,55	CR
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8,47	CR
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	9,76	CR
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	8,68	CR
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	9,63	CR
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	9,95	CR
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	8,51	CR
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	9,76	CR
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSUR	M2	44,72	C
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0	M2	51,7	CR
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA =	M2	49,79	CR
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	37,95	CR
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	42,04	C
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	53,35	CR
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	76,63	CR
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	27,75	CR
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	36,26	CR
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	39,9	CR
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	43,54	CR
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	54,05	CR
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	81,64	CR
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	29,93	CR
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	36,61	CR
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	30,56	CR
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	32,22	CR
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	39,32	CR
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	52,28	CR
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	63,74	CR
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	18,35	CR
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	24,67	CR
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	100,13	AS
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	116,91	AS
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	151,63	AS
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	PAR	95,08	CR
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUE	KG	62,61	C
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	81,52	CR
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	47,42	CR
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	58,76	CR
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	68,16	CR
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	98,18	CR
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAI	M2	34,46	CR
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	39,21	CR
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	48,14	CR
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	30,33	C
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	59,72	CR
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	18,31	CR
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,	UN	23,8	CR
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INC	UN	127,68	CR
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	32,33	CR
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16,75	CR
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	36,7	CR
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,88	CR
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/	UN	91,75	C
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	296,78	CR
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	4,55	CR
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	22,4	CR
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	C
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,61	CR
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	3,62	CR
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,66	CR
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CA	UN	26,2	AS
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE	UN	31,22	AS
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSAR	UN	78,48	CR
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	111,65	CR
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	44,84	CR
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	43,07	CR
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	146,47	AS
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LI	UN	16,71	AS
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LI	UN	17,16	AS
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X	UN	16,1	AS
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3	UN	5,57	AS
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3	UN	7,16	AS
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3	UN	8,65	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"	UN	8,47	AS
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4"	UN	12,51	AS
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4"	UN	10,60	AS
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM	UN	12,78	AS
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	12.368,00	C
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	10.382,84	CR
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	8962,31	CR
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	6928,21	CR
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG	UN	122500,28	CR
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	16127,97	CR
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG	UN	15.325,56	CR
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	67,55	CR
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	72,94	CR
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	83,51	CR
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	100,77	CR
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	114,45	CR
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	136,1	CR
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	37,11	CR
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 MM X 1200 MM X 12 MM	M2	43,3	CR
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	187.946,80	AS
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	151.455,19	AS
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	324.245,12	AS
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	352.196,98	AS
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	82000,49	AS
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	95365,6	AS
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	UN	127716,8	AS
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102 PSI	UN	127351,36	AS
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 30 MM	M	27,13	CR
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 30 MM	M	19,39	CR
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	483,85	CR
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	502,79	CR
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	508,44	CR
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	523,17	CR
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, T=100 MM	T	700,48	CR
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, T=100 MM	T	714,13	C
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, T=100 MM	T	626,17	CR
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	464,22	CR
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	430	C
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	445,39	CR
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	510,42	CR
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 2 MM	M3	517,83	CR
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	478,96	CR
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	442,12	CR
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	459,13	CR
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	508,21	CR
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	493,7	CR
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	456,86	CR
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	484,81	CR
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	511,68	CR
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	533,53	CR
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	508,44	CR
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	471,59	CR
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	523,17	CR
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	491,95	CR
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	546,65	CR
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	584,06	CR
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	624,59	CR
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	406,01	CR
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM	M3	412,64	CR
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	13,9	CR
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	18,06	CR
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	14,11	CR
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	10,62	CR
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	18,69	CR
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	14,95	C
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGUN	UN	247,84	CR
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGUN	UN	24,94	CR
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	33,15	CR
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	12,09	CR
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	20,34	CR
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGUN	UN	48,62	CR
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	12,11	CR
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGUN	UN	135,03	CR
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGUN	UN	224,95	CR
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	38,34	CR
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGUN	UN	30,45	CR
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	11,73	CR
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	19,67	CR
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGUN	UN	58,39	CR
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	12,51	CR
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGUN	UN	172,68	CR
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGUN	UN	269,41	CR
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	45,93	CR
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGUN	UN	34,52	CR
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	14,34	CR
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	23,24	CR
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGUN	UN	62,23	CR
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	14,43	CR
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGUN	UN	194,29	CR
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGUN	UN	266,62	CR
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGUN	UN	143,05	CR
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	42,6	CR
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGUN	UN	36,51	CR
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGUN	UN	17,38	CR
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGUN	UN	22,24	CR
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGUN	UN	65,78	CR
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGUN	UN	19,05	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGUN		159,99	CR
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGUN		266,34	CR
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	13,59	CR
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	14,22	CR
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	14,96	CR
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	16,71	CR
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	13,3	CR
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	12,97	CR
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	15,01	CR
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	11,93	CR
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	14,98	CR
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	17,43	CR
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	14,98	CR
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	17,43	CR
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	14,96	CR
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	16,71	CR
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	13,3	CR
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 1"	UN	21,79	CR
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	16	CR
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	16,52	CR
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	21,79	CR
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	18,4	CR
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	24,9	CR
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	17,79	CR
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM	M	48,74	CR
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	142,3	CR
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	59,9	C
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA A	UN	9,97	AS
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA A	UN	25,20	AS
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA A	UN	17,81	AS
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA A	UN	17,32	AS
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA A	UN	28,36	AS
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA A	UN	25,48	AS
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	13,47	CR
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	28,58	CR
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1	UN	13,09	AS
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1	UN	13,27	AS
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3	UN	16,47	AS
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1	UN	23,21	AS
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	26,54	CR
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	17,15	CR
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	10,55	CR
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	13,77	CR
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	126,31	CR
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	53,77	CR
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	11,46	CR
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	152,31	CR
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	280,33	CR
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	62,95	CR
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	56,1	CR
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	16,6	CR
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	24,51	CR
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	95,04	CR
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	19,26	CR
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO	UN	15,61	CR
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,43	CR
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3,04	CR
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	12,82	CR
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	21,00	CR
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	28,18	CR
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	8,40	C
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	44,21	CR
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	54,87	CR
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	9,87	CR
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	74,65	CR
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	10,41	CR
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	13,01	CR
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	18,25	CR
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	7,37	CR
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	27,25	CR
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	41,19	CR
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	9,50	CR
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	6,08	CR
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	2,07	CR
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	4,33	CR
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	23,9	CR
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	10,53	CR
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	2,43	CR
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	34,71	CR
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA	UN	54,41	CR
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CO	UN	8,35	AS
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CO	UN	9,36	AS
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CO	UN	12,37	AS
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CO	UN	17,26	AS
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16	UN	8,47	AS
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	8,62	AS
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	10,09	AS
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25	UN	18,23	AS
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25	UN	11,95	AS
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32	UN	20,61	AS
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 3	UN	8,95	AS
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1323,28	CR
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15,73	CR
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	20,91	CR
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	18,72	CR
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	24,12	CR
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	38,6	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	47,26	CR
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	77,03	CR
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	297,19	CR
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	431,58	CR
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONT	CJ	170,21	CR
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA M	CJ	0,21	CR
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL CC	CJ	83,98	CR
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRAN	UN	8,41	CR
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUB	UN	11,68	CR
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACE	UN	38,11	AS
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AC	UN	4483,43	AS
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H	UN	2721,83	AS
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,3	UN	355,14	CR
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMEN	UN	22500	AS
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	1892,45	AS
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	2830,39	AS
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	197,69	AS
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	6387,02	AS
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	416,44	AS
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	15544,49	AS
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA	UN	796,02	AS
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	161,22	AS
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	221,78	AS
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONA	UN	4883,01	AS
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	7510,16	AS
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	343,24	AS
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	8965,5	AS
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	613,88	AS
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	22037,64	AS
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	1152,76	AS
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	151,83	AS
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	1584,07	AS
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	69,95	CR
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CA	M	4,59	CR
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	697,86	CR
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	1,17	CR
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	1,61	CR
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	2,1	CR
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	2,86	CR
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	4,63	CR
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 C	M	7,57	CR
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	8,47	AS
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	8,75	AS
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2"	KG	34,77	CR
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350	UN	12157,69	CR
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR UN	UN	100223,86	CR
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X UN	UN	12,99	AS
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X UN	UN	19,88	AS
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X UN	UN	22,28	AS
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	745,61	AS
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4,87	AS
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	10,99	AS
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	18,87	AS
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	37,09	AS
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	56,93	AS
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	90,37	AS
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	314,67	AS
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	301,74	AS
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	47,39	AS
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	47,37	AS
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	33,76	AS
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1	UN	19,73	AS
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3	UN	19,73	AS
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	120,31	AS
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1	UN	67,95	AS
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X UN	UN	13,01	AS
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	40,06	AS
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	32,7	AS
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	9,23	AS
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	20,13	AS
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	112,6	AS
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	58,25	AS
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	13,8	AS
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	164,62	AS
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	288,45	AS
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	232,23	AS
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1518,32	AS
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	27,29	AS
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	32,21	AS
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	46,58	AS
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	45,29	AS
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	37,33	AS
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	10,82	AS
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	23,22	AS
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	132,2	AS
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	65,25	AS
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	12,94	AS
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	201,07	AS
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	36,3	AS
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	27,25	AS
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	7,74	AS
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	17,39	AS
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	101,37	AS
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	55,7	AS
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	11,58	AS
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	142,98	AS
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	271,92	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	396,77	AS
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	1014,11	AS
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	232,23	AS
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	29,1	AS
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2165,34	AS
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	39,48	AS
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	72,82	AS
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB	UN	3,83	AS
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB	UN	4,34	AS
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUB	UN	7,9	AS
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 M	UN	3,58	AS
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 M	UN	5,15	AS
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, UN		161,64	CR
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA		29,24	CR
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	80,41	AS
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	85,61	AS
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	67,06	AS
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	24,01	AS
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	46,11	AS
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	213,9	AS
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	118,23	AS
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	32,96	AS
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	307,01	AS
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALEN	UN	157,29	CR
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	179,83	CR
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	124,56	CR
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	163,57	CR
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4	UN	18	CR
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 3	UN	96,71	CR
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM	UN	77,75	CR
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* T	UN	3,51	CR
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIM	UN	9,42	CR
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, CO	UN	94,44	CR
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 M	UN	83,77	CR
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,27	CR
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,06	CR
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	11,39	CR
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,34	CR
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,63	CR
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,79	CR
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,81	CR
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,94	CR
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,04	CR
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	33,17	CR
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,49	CR
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	196,72	CR
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,26	CR
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,2	CR
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,92	CR
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,88	CR
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,98	CR
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,53	CR
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	56,1	CR
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	71,86	CR
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	39,26	CR
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS	UN	17,21	AS
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS	UN	38,26	AS
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS	UN	68,94	AS
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	7,2	CR
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	8,41	CR
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	5,27	CR
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	7,16	CR
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	17,68	CR
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	60,84	CR
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	139,32	CR
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	64,74	CR
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	168,68	CR
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,46	AS
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,22	AS
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,82	CR
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,56	CR
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,73	CR
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,56	CR
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	64,53	CR
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,66	CR
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,15	CR
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	49,3	CR
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	114,27	AS
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	24,94	AS
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	61,56	AS
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	139,44	AS
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	31,26	AS
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	73,8	AS
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	35,69	CR
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,02	CR
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,79	CR
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,85	CR
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CO	UN	473,85	CR
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CO	UN	331,05	CR
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE CO	UN	634,11	CR
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGO	UN	27,49	CR
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGO	UN	112,37	CR
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGO	UN	28,46	CR
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,45	CR
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,45	CR
2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO	UN	208,91	AS
2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO	UN	4,96	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	5,97	AS
2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	9,49	AS
2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	20,04	AS
2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	29,37	AS
2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	44,67	AS
2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	78,69	AS
2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	106,43	AS
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	14,19	CR
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	9,33	CR
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,3	CR
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,4	CR
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	22,69	CR
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,43	CR
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4,84	AS
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	10,71	AS
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	17,2	AS
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	45,3	AS
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	72,33	AS
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	107,43	AS
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	255,33	AS
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	92,31	AS
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	67,16	AS
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	20,08	AS
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	54,64	AS
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	223,44	AS
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	148,32	AS
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	29	AS
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	324,96	AS
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	669,91	AS
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	70,83	AS
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	56	AS
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	16,69	AS
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	36,49	AS
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	200,01	AS
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	110,94	AS
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	24	AS
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	280,05	AS
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	193,02	CR
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	132,15	CR
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	45,68	CR
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	86,46	CR
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	548,24	CR
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	274,42	CR
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	60,91	CR
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1422,96	CR
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	20,76	AS
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	28,7	AS
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	34,24	AS
2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	4,66	AS
2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	6,12	AS
2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1 1/2"	UN	17,25	AS
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	9,44	AS
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	88,6	AS
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	71,02	AS
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	17,63	AS
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	42,22	AS
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	256,04	AS
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	147,54	AS
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	27,98	AS
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	345,62	AS
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	698,39	AS
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	83,06	AS
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	68,23	AS
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	17,24	AS
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	39,6	AS
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	233,93	AS
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	139,24	AS
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	24,54	AS
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	334,56	AS
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	670,74	AS
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	100,6	AS
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	77,17	AS
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	18,42	AS
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	41,53	AS
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	318,96	AS
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	142,72	AS
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	25,52	AS
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	415,42	AS
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	793,11	AS
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1983,88	AS
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	193,02	CR
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	132,15	CR
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	45,68	CR
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	86,46	CR
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	588,94	CR
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	299,87	CR
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	60,91	CR
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1240,37	CR
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	22,56	AS
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	32,14	AS
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	37,92	AS
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,86	CR
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,85	CR
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,51	CR
1775	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7,76	CR
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,41	CR
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,7	C



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,68	CR
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	32,17	CR
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	12,61	CR
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,75	CR
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	32,21	CR
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	64,72	CR
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	147,6	AS
2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	4,17	AS
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	4,72	AS
2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	6,42	AS
2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	14,62	AS
2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	17,83	AS
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	26,18	AS
2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	66,29	AS
2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO	UN	87,03	AS
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	48,63	AS
38369	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO D	UN	16,91	CR
38370	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	16,91	CR
38372	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA *14 X 27* CM	UN	21,49	CR
2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	14,28	CR
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	2497,82	CR
2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	25,23	CR
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	4410,64	CR
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	17,86	CR
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	3122,96	CR
2359	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	20,48	CR
40808	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	3578,56	CR
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	14,53	CR
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	49,7	CR
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METÁLICAS A BASE DE ÓLEO VEGETAL	L	22,65	CR
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	9,14	CR
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	19,04	CR
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	30,79	C
5330	DILUENTE EPOXI	L	70,18	CR
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RÍGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	25,95	CR
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHAR	UN	82,47	CR
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM,	UN	20	C
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,	UN	473,51	CR
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	21,08	CR
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRÊS TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 "	UN	19,9	CR
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIÂMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	5,19	CR
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1718,87	CR
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE	UN	1352,16	CR
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE	UN	2093,57	CR
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE	UN	4891,25	CR
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	58,61	CR
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	59,53	CR
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	83,95	CR
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA	UN	15,4	CR
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	10,38	CR
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	18,82	CR
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	72,93	CR
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	87,11	CR
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	397,82	CR
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	451,31	CR
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	633,37	CR
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1060,66	CR
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	927,7	CR
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1719,05	CR
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1456,96	CR
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1456,96	CR
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	2399,61	CR
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	5129,93	CR
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	72,39	CR
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	111,03	CR
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	35,35	CR
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	13,45	C
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	22,56	CR
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	90,29	CR
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	127,21	CR
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	77,71	CR
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	87,42	CR
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	111,82	CR
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	198,76	CR
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	80,96	CR
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	99,48	CR
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	119,55	CR
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	207,72	CR
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	134,19	CR
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	143,05	CR
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	162,31	CR
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	305,53	CR
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	149,7	CR
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	154,33	CR
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	181,84	CR
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *	UN	375,22	CR
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	318,47	CR
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	159,9	CR
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	162,75	CR
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	174,04	CR
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	296,77	CR
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	181,06	CR
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	197,49	CR
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	198,67	CR
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	332,46	CR
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	368,18	CR
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	182,18	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	182,32	CR
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	198,76	CR
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	370,89	CR
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	596,43	CR
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	226,21	CR
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	265,06	CR
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	255,46	CR
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	591,8	CR
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	391246,87	AS
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO	UN	89991,11	AS
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM AN	UN	29,51	AS
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM A	UN	19,91	AS
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM AN	UN	37,59	AS
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM A	UN	25,99	AS
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, UN	UN	121,76	AS
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, UN	UN	139,16	AS
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, UN	UN	133,37	AS
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, UN	UN	162,34	AS
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEL	M2	752,83	CR
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	609,72	CR
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	207,56	AS
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", M	UN	106221,17	CR
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZIN	UN	35,85	CR
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZIN	UN	12,14	CR
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZIN	UN	16,63	C
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINC	UN	20,86	CR
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOL	UN	41,22	CR
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARA	UN	110,5	CR
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	838,13	AS
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	1951,41	CR
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESV	UN	161,31	CR
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MA	UN	339,83	CR
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AG	UN	10,38	CR
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	124,94	CR
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL CO	UN	135491,73	AS
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	1,82	CR
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20*	UN	1,54	CR
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	4,41	CR
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	10,28	CR
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	14,14	CR
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	17,07	CR
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	19,88	CR
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	22,11	CR
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	29,57	CR
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	26,22	CR
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	13,62	CR
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	23,75	CR
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	12	CR
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	17,21	C
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	17,21	CR
40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	26,99	CR
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	24,72	CR
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	23,75	CR
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	25,75	C
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,07	CR
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	11,82	CR
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	10,75	CR
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4,15	C
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	19,31	CR
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	28,17	CR
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	35,33	CR
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	5,16	CR
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	55,67	CR
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	2,41	CR
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	3,02	CR
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	4,66	CR
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	6,48	CR
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	8,43	CR
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	11,44	CR
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90	M	12,49	AS
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0	M	9,67	AS
21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PA	M	24,42	AS
21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PA	M	24,04	AS
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	6,54	CR
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	8,39	CR
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	4,44	CR
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	10,73	AS
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	14,07	AS
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	21,23	AS
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	27,32	AS
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	36,39	AS
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PF	M	56,72	AS
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	22,92	AS
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	19,47	AS
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	6,83	AS
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	12,13	AS
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	50,58	AS
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	30,88	AS
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	56,95	AS
21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 2	M	9,9	AS
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	2,11	CR
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,51	CR
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2,72	CR
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4,65	CR
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA L	M	3,06	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA L	M	4,14
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA L	M	7,97
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES	M	11,92
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES	M	22,05
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES	M	15,19
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	11,35
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	9,9
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	16,30
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	22,84
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	31,83
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	18,26
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	3193,3
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE C	UN	70127,2
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAP	UN	330157,49
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM	UN	35,5
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	10,78
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E	KG	21,64
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E	KG	21,64
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E	KG	21,64
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIAC	KG	16,38
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIAC	KG	16,38
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO	KG	16,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,21
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	3.008,43
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	30,65
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5356,55
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	11,7
2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,96
14250	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH	KWH	0,98
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	59,60
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	65,24
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	5,99
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	7,55
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	94,49
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16510,94
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	99,18
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	17331,94
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	118,42
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	20692,25
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	UN	41,86
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,79
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	148,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	1,43
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	269,97
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	226,41
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	199,2
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	1,25
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	236,16
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	MES	140,23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	0,86
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	162,97
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	233,35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	325,51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	250,24
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,79
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	MES	337,87
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	132,94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE	UN	565124,71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SO	UN	2602792,96
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SO	UN	1748542,96
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	314,65
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	891,09
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PES	UN	981993,87
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACION	UN	889843,75
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIO	UN	931718,75
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,	UN	799078,59
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONA	UN	954750
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,6	UN	732812,5
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACION	UN	874140,62
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,	UN	837500
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,5	UN	945353,25
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	59,67
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4	UN	47,92
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	13
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A IN	UN	293,59
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A IN	UN	357,14
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGU	UN	89,61
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGU	UN	90,45
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGU	UN	97,39
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGU	UN	147,61
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGU	UN	147,61
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGU	UN	161,9
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 850	UN	880
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VEI	UN	0,18
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM	UN	0,29
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PA	UN	0,29
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARRANGUEI	UN	1,43
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR	UN	1,22
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR	UN	2,28
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANT	UN	1,26



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMÁTICO	UN	116000	AS
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUEC	UN	246246,87	AS
38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	16,9	CR
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	8,36	CR
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,45	CR
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,18	CR
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,32	CR
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,4	CR
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,57	CR
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,94	CR
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,97	CR
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	5,97	CR
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	329,66	CR
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATÉ 6 MM, LARGURA *40"	PAR	15,23	CR
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA	PAR	38,56	CR
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	9,68	AS
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	41,58	C
38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	26,86	CR
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	6025,1	AS
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	515,00	C
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	934,12	CR
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	1279,37	CR
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	204,57	CR
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	298,45	CR
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T,	M	81,8	AS
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T,	M	111,23	AS
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S	M	285,07	AS
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	21,66	CR
13	ESTOPA	KG	20,01	CR
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	12,1	AS
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "	UN	26,40	CR
4223	ETANOL	L	3,79	C
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	C
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	252,08	C
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	37,17	CR
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	45,95	CR
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE	UN	236,25	CR
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE	UN	747,69	CR
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE	UN	810	CR
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLA	UN	373,84	CR
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLA	UN	228,46	CR
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLA	UN	270	C
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLA	UN	321,92	CR
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	168,07	AS
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	106,1	AS
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	138,17	AS
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	87,31	AS
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO	UN	11,84	AS
43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM A	CJ	107,51	CR
43613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM A	CJ	89	CR
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 4	CJ	136,59	CR
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACA	UN	14,58	CR
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENT	UN	14,59	CR
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO	UN	64,08	CR
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO	UN	99,49	CR
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXA, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM	UN	22,73	CR
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CON	CJ	58,07	CR
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CON	CJ	109,84	CR
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	73,85	C
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	146,11	CR
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	65,91	CR
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	109,38	CR
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABA	UN	54,65	CR
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TE	CJ	82,68	CR
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TE	CJ	132,4	CR
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA	CJ	95,98	CR
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA	CJ	154,83	CR
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA	CJ	82,04	CR
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA	CJ	132,4	CR
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA	CJ	73,28	CR
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI P	UN	21,77	CR
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JA	UN	26	CR
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM CO	UN	110,51	CR
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM CO	UN	144,55	CR
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM CO	UN	23,96	CR
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM CO	UN	51,91	CR
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM CO	UN	90,25	CR
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	0,06	C
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C	MES	10,89	C
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,49	C
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	92,26	C
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	0,85	C
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	159,73	C
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	0,31	C
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	MES	59,28	C
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	C
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	18,73	C
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,01	C
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	2,29	C
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,01	C
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	0,01	C
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	0,82	C
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	MES	155,21	C
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,97	C
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	MES	371,21	C
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	0,61	C
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	MES	114,72	C

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	1,23 C
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	232,31 C
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE	H	0,07 C
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COM	MES	12,77 C
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	2,81 CR
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	5,72 CR
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	6,49 CR
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	12,3 CR
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	17,80 CR
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR	UN	21,27 CR
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	8,97 CR
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	10,12 CR
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	10,37 CR
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	11,3 CR
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	13,04 CR
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, D	UN	16,54 CR
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,79 AS
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	2,6 AS
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,02 CR
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L	KG	14,24 CR
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* L	UN	1756,04 CR
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* L	UN	2664,2 CR
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* L	UN	4564,92 CR
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO	CENTO	42,47 AS
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO	CENTO	68,30 AS
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, S	M	1,35 CR
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, S	M	7,89 CR
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, S	M	2,19 CR
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, S	M	3,46 CR
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, S	M	4,99 CR
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	3,79 CR
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	77,71 CR
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* M	M	1,35 AS
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACA	M	5,84 CR
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	123,2 CR
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	9,53 CR
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHA	M	0,27 CR
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	2,45 CR
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	21,7 C
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	8,20 CR
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	2,96 CR
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KG	UN	49,09 AS
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30	UN	55,49 AS
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19*	UN	42,60 AS
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5	UN	149,1 AS
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,00 C
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	6,82 CR
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,06 CR
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU	UN	2,52 CR
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHE	UN	1,77 CR
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHE	UN	2,48 CR
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	3,08 CR
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	59,03 AS
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	46,9 AS
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	20,53 AS
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	33,72 AS
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	110,13 AS
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	70,07 AS
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	28,04 AS
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	148,9 AS
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	220,14 AS
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	369,85 AS
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINELS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURAD	M2	119,23 CR
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM	M2	91,45 CR
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM	M2	99,75 CR
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXA	M2	106,99 CR
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA C	M2	86,02 AS
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M	M2	130 AS
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM	M2	27,3 AS
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM C	M2	81,75 CR
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPR	M2	33,21 CR
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E C	M2	24,4 C
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E C	M2	23,84 CR
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30	UN	5176,2 CR
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 C	UN	1581,36 CR
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 C	UN	2.793,56 CR
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52	UN	10.917,98 CR
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW	UN	5.322.666,32 AS
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/2	UN	2278554,06 AS
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	42,58 CR
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	19,80 CR
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	21,64 CR
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO	UN	21,32 CR
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8	UN	4,34 AS
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8	UN	6,72 AS
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA	UN	23,48 AS
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NON	UN	24,55 AS
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NON	UN	26,21 AS
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NON	UN	26,61 AS
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NON	UN	25 AS
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA	UN	58,59 AS
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2	UN	549,85 CR
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	UN	1510,08 CR
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	UN	1629,13 CR
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	UN	1792,17 CR
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	M2	144,87 CR
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	M2	156,74 CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI	M2	171,93 CR
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2	UN	519,25 CR
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2	M3	519,25 CR
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,6	UN	690,54 CR
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	UN	968,1 CR
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	692,39 CR
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0	UN	805,16 CR
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	549,85 CR
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X	UN	995,85 CR
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X	UN	1280,61 CR
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X	UN	1.411,57 CR
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REV	M3	721,19 CR
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REV	M3	460,44 CR
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO C	M3	387,08 CR
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	484,05 CR
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	UN	692,39 CR
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES	M3	322,48 CR
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES	M3	402,11 CR
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SEC	UN	1,83 CR
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	11,67 AS
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	6,7 C
4222	GASOLINA COMUM	L	5,33 C
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL	M2	58,45 CR
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	8,69 CR
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	9,7 CR
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	12,1 CR
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	14,53 CR
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	19,47 CR
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	24,38 CR
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	29,21 CR
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA	UN	8603,74 CR
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	17,21 CR
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43 CR
44324	GESO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESO	KG	2,43 CR
3315	GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,7 CR
36870	GESO PROJETADO	KG	0,54 CR
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / P	PAR	18,64 CR
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSO	PAR	19,06 CR
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, C	UN	66326,53 AS
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRA	UN	52000 AS
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	12,85 AS
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	18 AS
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	16,34 CR
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	18,05 CR
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 1	UN	97,73 CR
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE U	UN	8,87 CR
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *	UN	40,07 CR
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE U	UN	14,67 CR
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE U	UN	9,09 CR
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE	UN	50,09 CR
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE	UN	48,91 CR
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	18,66 CR
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	10,31 CR
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SA	SC25KG	158,34 AS
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE	SC25KG	137,59 AS
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE	SC25KG	164,24 AS
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE	SC25KG	185 AS
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CA	KG	0,56 CR
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	679,24 CR
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2,24 CR
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVO	KG	44,31 CR
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	8,66 CR
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	22,71 CR
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	278,66 AS
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E=	UN	385,43 AS
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15*	UN	212,65 AS
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15*	UN	270,24 AS
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	719505,07 AS
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	815170,02 AS
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	1514276,75 AS
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V	UN	4646,02 CR
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G	UN	212975,68 CR
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E G	UN	238257,44 CR
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA	UN	153842,82 CR
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA	UN	180447,21 CR
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA	UN	219775,46 CR
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA	UN	254476,84 CR
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, V	UN	137001,08 CR
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA,	UN	133716,02 CR
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA,	UN	192153,15 CR
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA,	UN	219775,46 CR
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, V	UN	124925 C
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	104322,34 CR
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	178820,15 CR
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	159211,56 CR
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	191402,8 CR
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	112510,46 CR
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *M		7,31 CR
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *M		4,36 CR
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOG		273,31 AS
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO		17,52 CR
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, E/J		240,15 AS
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOG		273,89 AS
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (A	UN	3327,75 CR
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAME	UN	3798,99 CR
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFAS	UN	6614,63 CR
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDA	UN	1258165,24 AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE	UN	2419548,54	AS
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 50 M, CAPACIDADE	UN	4113232,5	AS
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIM	UN	252088,58	AS
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIM	UN	397058,59	AS
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIM	UN	1470425,78	AS
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIM	UN	99264,64	AS
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIM	UN	139625	AS
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIM	UN	326373,43	AS
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	54,51	AS
34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	33,21	CR
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTI	UN	141,85	CR
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI	UN	99,3	C
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTI	UN	95,87	CR
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE CON	UN	111,31	CR
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FI	CJ	1,58	CR
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FI	UN	1,59	CR
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA F	CJ	2,29	CR
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA F	UN	2,61	CR
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA F	CJ	3,05	CR
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, C	UN	5965	AS
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, C	UN	5402,94	AS
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	3193,37	AS
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	3363,24	AS
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA	UN	342998,8	AS
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA	UN	364896,09	AS
12772	HIDROMETRO MULTIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H	UN	815,58	AS
12770	HIDROMETRO MULTIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PA	UN	490,73	AS
12775	HIDROMETRO MULTIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PA	UN	359,41	AS
12768	HIDROMETRO MULTIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PA	UN	1147,35	AS
12769	HIDROMETRO UNIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PA	UN	94	AS
12773	HIDROMETRO UNIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PA	UN	100,91	AS
12774	HIDROMETRO UNIUATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PA	UN	124,41	AS
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL F	UN	1852,35	AS
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL F	UN	2419,11	AS
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO D	UN	53,01	AS
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO D	UN	27,5	AS
3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO D	UN	30,95	AS
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	17,21	CR
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	3.008,43	CR
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	25	CR
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELH	L	36,9	CR
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	30,01	CR
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	4159,08	CR
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	23,79	CR
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLS 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	17,98	CR
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	20,1	CR
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	19,2	CR
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	28,52	CR
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	16,64	CR
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,04	CR
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLAC	UN	9,7	CR
38080	INTERRUPTOR SIMPLS + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNT	UN	28,9	CR
38069	INTERRUPTOR SIMPLS + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PA	UN	15,8	CR
38077	INTERRUPTOR SIMPLS + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUT	UN	15,44	CR
38073	INTERRUPTOR SIMPLS + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTAD	UN	23,53	CR
38112	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,94	CR
38062	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	7,12	CR
12128	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA	UN	9,52	CR
12129	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA	UN	12,58	CR
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MON	UN	24,51	CR
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	16,89	CR
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU	UN	25,68	CR
38079	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTAD	UN	22,04	CR
38072	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUN	UN	21,18	CR
38068	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTI	UN	14,62	CR
38071	INTERRUPTORES SIMPLS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTI	UN	17,48	CR
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TL	UN	838,95	C
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM	UN	96,54	AS
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	509,6	AS
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	867,65	AS
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	29,55	AS
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	124,65	AS
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO E	UN	5,92	AS
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENT	UN	348,79	AS
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENT	M2	968,87	AS
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	171,25	AS
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOV	UN	123,4	CR
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE D	M2	1437,16	AS
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA	M2	821,11	AS
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT	UN	945,78	AS
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA,	UN	429,2	CR
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM B	UN	239	C
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM B	UN	308,03	CR
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM B	UN	372,95	CR
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA CON	UN	404,9	CR
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPI	M2	1370,82	AS
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E	M2	1737,35	AS
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU	M2	1068,17	AS
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIV	M2	1076,34	AS
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 1	M2	435,88	CR
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 V	UN	967,46	CR
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU	M2	1517,9	AS
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO	UN	176	CR
34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, S	UN	373,01	AS
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 V	UN	347,06	CR
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 V	UN	474,2	CR
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	13,88	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	2427,53	CR
37963	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,73	CR
37964	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,99	CR
37965	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,2	CR
37966	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,64	CR
37967	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	21,24	CR
37968	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	45,11	CR
37969	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	113,99	CR
37970	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	164,92	CR
44251	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	190,49	CR
21118	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,97	CR
37956	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,64	CR
37957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,76	CR
37958	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	14,02	CR
37959	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	21,58	CR
37960	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	55,15	CR
37961	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	118,53	CR
37962	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	136,65	CR
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	2,93	CR
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	5,55	CR
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA	UN	5,38	CR
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA	UN	3,6	CR
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	10,09	CR
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	12,66	CR
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	19,63	CR
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,96	AS
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,7	AS
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	12,98	AS
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	21,15	AS
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	35,59	AS
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	71,12	AS
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	127,97	AS
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,61	AS
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	278,90	AS
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,74	AS
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,34	AS
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,56	AS
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,02	AS
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,3	AS
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	21,57	AS
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	62,57	AS
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	79,5	AS
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,48	CR
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	6,27	CR
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,14	CR
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,2	CR
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,14	CR
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,89	CR
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,82	CR
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,81	CR
3521	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA	UN	2,12	CR
3531	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA	UN	4,03	CR
3522	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA	UN	2,6	CR
3527	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA	UN	13,68	CR
3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,59	CR
3517	JOELHO PVC, SOLDABEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,34	CR
3515	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	6,98	CR
20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,74	CR
3524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,64	CR
3532	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	19,96	CR
3528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,12	CR
37952	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	72,54	CR
37951	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,73	CR
3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,19	CR
3519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,78	CR
3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,2	CR
37950	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66,78	CR
37949	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,46	CR
3526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,39	CR
3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,70	CR
3530	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	221,61	CR
3542	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,63	CR
3529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,78	CR
3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,6	CR
3535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,32	CR
3540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,35	CR
3539	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,02	CR
3513	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	109,37	CR
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,5	CR
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	9,42	AS
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	11,57	AS
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	22,29	AS
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	30,85	AS
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	8,41	AS
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	11,26	AS
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	20,47	AS
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	10,08	AS
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	11,7	AS
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	13,87	AS
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	17,52	AS
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	9,95	AS
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	10,91	AS
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	14,67	AS
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	19,39	AS
38941	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE	UN	15,2	AS
38917	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	10,84	AS
38919	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	12,72	AS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
38922	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM AN	UN	17,07	AS
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,62	CR
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	81,85	CR
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,45	CR
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,43	CR
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,14	CR
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,49	CR
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	85,33	CR
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,35	CR
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,63	CR
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,64	CR
3499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,21	CR
3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,61	CR
3501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,44	CR
3502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,38	CR
3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,02	CR
3477	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,14	CR
3478	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69,88	CR
3525	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	86,24	CR
3511	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	91,47	CR
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROM	JG	58,03	CR
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMA	JG	54,52	CR
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ES	UN	21,12	CR
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ES	UN	24,57	CR
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ES	UN	15,09	CR
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	129,81	CR
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	46,37	CR
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,33	CR
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	20,71	CR
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	26,78	CR
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,98	CR
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	76,74	CR
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	148,02	CR
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	202,34	CR
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,49	CR
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23,25	CR
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,90	CR
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE	UN	26,59	CR
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	UN	4,18	CR
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	UN	10,91	CR
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	UN	20,68	CR
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	1,27	AS
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, RED	UN	163,96	CR
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	612,03	AS
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	766,26	AS
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1.062,78	AS
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1.403,75	AS
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	419,72	AS
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	486,85	AS
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	534,74	AS
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-12, ATE 5 MCA	M	86,56	AS
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATE 30 MCA	M	128,78	AS
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M	484,67	AS
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/6, ATE 100 MCA	M	400,97	AS
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSU	M	1,36	AS
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	1,29	AS
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	2,02	AS
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULV	UN	341,80	CR
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPL	UN	148,59	CR
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO	UN	52,21	AS
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO	UN	52,21	AS
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRA	UN	76,07	AS
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRA	UN	72,60	AS
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P	UN	166,66	AS
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P	UN	351,63	AS
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	218,55	CR
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES	UN	69,65	CR
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM	UN	22,84	CR
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X	UN	431	CR
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X	UN	351,75	CR
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MN	UN	431,00	CR
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MN	UN	357,51	CR
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MN	UN	431	CR
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MN	UN	363,57	CR
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700	UN	541,77	CR
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 N	UN	389,04	CR
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 N	UN	438,39	CR
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 N	UN	482,23	CR
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 N	UN	558,29	CR
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 N	UN	504,29	CR
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 N	UN	598,82	CR
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40	UN	653,37	CR
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40	UN	805,82	CR
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40	UN	635,16	CR
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40	UN	671,06	CR
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40	UN	817,26	CR
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40	UN	674,85	CR
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO	M2	70,02	AS
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	65	AS
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	65,38	AS
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	82,88	AS
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 x 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	64,2	AS
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL	M2	65	C
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL	M2	67,75	CR
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL	M2	73,06	CR
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	67,51	CR
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	74,32	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	78,1	CR
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	81,87	CR
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	94,47	CR
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, S	M2	74,32	CR
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, UN		539,14	CR
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, UN		918,94	CR
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOB	M2	98	CR
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRE	M2	114,43	CR
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 16	KG	61,89	CR
39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	223,92	AS
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	16,67	AS
39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	15,55	AS
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	19,02	AS
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	64,22	AS
38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	116,21	AS
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	10,17	AS
38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	13,24	AS
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	9,94	AS
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	10,54	AS
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	10,94	CR
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	17,06	CR
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	11,9	CR
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,9	C
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,73	CR
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	58,12	AS
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	67,2	AS
3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	78,35	AS
12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	26,83	AS
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	47,82	AS
3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	65,26	AS
39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	55,02	AS
3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	107,65	AS
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO EN		1294,5	C
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *5	UN	84,63	CR
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSÕES UN		93,52	CR
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DI	UN	149,7	CR
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIM	UN	418,93	CR
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DI	UN	431,63	CR
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X	UN	134,67	CR
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	UN	143,37	CR
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	UN	160,54	CR
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	81,45	CR
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	UN	278,85	CR
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	137,56	CR
2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	11,81	CR
40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	2067,82	CR
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	91,83	CR
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	18,44	CR
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	75,85	CR
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/	UN	295000	AS
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONT	UN	250504,73	AS
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, N	UN	419376,48	AS
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLU	UN	711748,8	AS
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	12,44	CR
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,33	CR
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,22	CR
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,74	CR
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTAD	UN	5485,81	CR
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5	C	907,27	CR
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO	UN	1235,91	AS
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1	M2XMMES	18	CR
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL C	MMXMMES	24	C
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTA	MES	690	CR
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMMES	18,37	CR
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/	MES	7,07	CR
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	2,28	CR
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	2,28	C
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	2,73	CR
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	2,28	CR
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	3,19	CR
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVAT	MES	1078,12	AS
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4	MES	979,29	AS
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITOR	MES	862,5	AS
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	MES	673,82	AS
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8	MES	1078,12	AS
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 6	UNXMMES	6,44	CR
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,	UNXMMES	21,3	CR
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16*	UNXMMES	11,52	CR
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAME	H	17,32	C
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAV	H	20,72	CR
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANU	H	28,38	CR
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	2,34	AS
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUIN	H	2,34	AS
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIRET	UNXMMES	600	CR
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	UNXMMES	19,2	CR
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,83	CR
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,32	C
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURA	KG	47,51	CR
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	96,58	AS
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP	UN	75,42	AS
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	305,24	AS
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	323,95	AS
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE	UN	22,36	CR
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM A	UN	763,16	CR
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM A	UN	886,47	CR
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM A	UN	1468,57	CR
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALU	UN	229,35	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALU	UN	423,21 CR
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALU	UN	468,48 CR
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALU	UN	564,9 CR
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA	UN	57,81 AS
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADA	UN	77,34 AS
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*	UN	80,6 AS
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*	UN	20,73 AS
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36*	UN	118,91 AS
12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36*	UN	34,47 AS
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18	UN	111,69 AS
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18	UN	36,12 AS
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36	UN	157,96 AS
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36	UN	47,29 AS
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIM	UN	7,58 AS
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	422,94 AS
13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A	UN	450,67 AS
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI R	UN	200,24 AS
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI R	UN	246,65 AS
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	20,45 CR
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	22,19 CR
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	46,51 CR
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	52,21 CR
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPAD	UN	71,52 AS
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPAD	UN	82,81 AS
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	242,67 AS
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LU	UN	63,95 CR
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, (	UN	124,2 AS
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS	UN	88,06 AS
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, C	UN	183,46 AS
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	93,36 AS
44252	LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	155,9 CR
21119	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,56 CR
37974	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,02 CR
37975	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,5 CR
37976	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,02 CR
37977	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,87 CR
37978	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	27,5 CR
37979	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	116,71 CR
37980	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	134,07 CR
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE EN	PAR	423,08 CR
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	349,28 AS
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2,7 AS
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	5,2 AS
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	10,44 AS
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	23,04 AS
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	29,22 AS
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	47,73 AS
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	156,45 AS
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	239,53 AS
3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	44,18 AS
3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	97,51 AS
3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	173,93 AS
3839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	316,81 AS
3843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	434,83 AS
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,96 CR
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,01 CR
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,93 CR
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,36 CR
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,22 CR
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,48 CR
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,35 CR
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,6 CR
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42,06 CR
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	218,85 CR
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,84 CR
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,47 CR
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,53 CR
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,6 CR
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	25 CR
3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	43,84 AS
3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,61 AS
3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	27,54 AS
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,13 CR
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	82,86 CR
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,03 CR
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,43 CR
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,46 CR
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,83 CR
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	12,43 AS
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25,6 AS
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	20,92 AS
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,76 AS
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	14,96 AS
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	71,53 AS
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39,21 AS
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	9,2 AS
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	107,91 AS
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	170,17 AS
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	310,02 AS
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	511,33 AS
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,28 CR
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,45 CR
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	2,35 CR
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	38,71 AS
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1	UN	21,85 AS
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3	UN	21,85 AS
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X	UN	15,05 AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	27,2	AS
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	25,02	AS
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	27,2	AS
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	27,2	AS
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	22,44	AS
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	22,45	AS
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	22,44	AS
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	14,79	AS
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,08	AS
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	76,38	AS
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	76,38	AS
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	43,54	AS
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	43,54	AS
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	43,54	AS
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	10,69	AS
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	116,37	AS
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	116,37	AS
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	116,37	AS
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	200,94	AS
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	200,94	AS
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	200,94	AS
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	27,37	CR
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	128,19	CR
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	100,24	CR
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	38,21	CR
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	406,76	CR
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	202,17	CR
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	550,05	CR
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,75	CR
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,09	CR
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5	CR
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,33	CR
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,68	CR
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,1	CR
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDADAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,67	CR
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDADAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,99	CR
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	99,45	CR
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	158,03	CR
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,17	CR
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	9,46	CR
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	100	CR
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	78,22	CR
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	34,05	C
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	51,27	CR
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	316,64	CR
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	157,59	CR
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	38,21	CR
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	428,64	CR
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,84	CR
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,52	CR
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,1	CR
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,27	CR
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15,59	CR
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	7,01	CR
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,63	CR
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	20,93	CR
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	36,78	CR
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM	UN	25,99	AS
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM	UN	1,67	AS
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM	UN	1,78	AS
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,07	AS
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM	UN	3,67	AS
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM	UN	5,31	AS
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM	UN	7,41	AS
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM	UN	10,81	AS
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM	UN	16,47	AS
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 15 MM	UN	2,73	AS
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 22 MM	UN	6,45	AS
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 28 MM	UN	10,44	AS
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 35 MM	UN	23,16	AS
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 42 MM	UN	35,71	AS
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 54 MM	UN	54,79	AS
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA 66 MM	UN	156,45	AS
3867	LUVA PVC SOLDADAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	79,79	CR
3861	LUVA PVC SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,82	CR
3904	LUVA PVC SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88	CR
3903	LUVA PVC SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,14	CR
3862	LUVA PVC SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,56	CR
3863	LUVA PVC SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,67	CR
3864	LUVA PVC SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,31	CR
3865	LUVA PVC SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,93	CR
3866	LUVA PVC SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	46,99	CR
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,81	CR
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,64	CR
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,1	CR
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,59	CR
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	14,71	CR
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	81,65	AS
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,19	AS
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2	AS
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,59	AS
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,2	AS
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,38	AS
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	20,79	AS
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	38,54	AS
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDADAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	63,08	AS
3837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	38,05	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
3845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	13,9	AS
11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	26,82	AS
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,03	CR
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	43,33	CR
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,45	CR
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,21	CR
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,09	CR
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,26	CR
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,31	CR
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,77	CR
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,66	CR
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,43	CR
3855	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	5,53	CR
3874	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	6,41	CR
3870	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	7,04	CR
38678	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	18,62	CR
3859	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,42	CR
3856	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,97	CR
3906	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,62	CR
3860	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,83	CR
3905	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,06	CR
3871	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,58	CR
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 1	UN	7,58	AS
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 1	UN	11,78	AS
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 2	UN	12,59	AS
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 2	UN	17,32	AS
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MN	UN	11,62	AS
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MN	UN	15,61	AS
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MN	UN	22,97	AS
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO P	UN	6,91	AS
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO P	UN	9,37	AS
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO P	UN	17,99	AS
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO P	UN	21,32	AS
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX P	UN	5,76	AS
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX P	UN	6,57	AS
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX P	UN	12,27	AS
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX P	UN	17,37	AS
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2665,96	AS
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	25,64	AS
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	61,17	AS
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	11,78	AS
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	210,82	AS
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	12,7	AS
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIM	PAR	55,27	CR
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM,	PAR	25,55	CR
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/	PAR	92,91	CR
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	154,65	CR
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	16,77	CR
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	2.932,73	CR
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	29,72	CR
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	60,03	CR
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	159,26	CR
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT	M	232,01	CR
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2245,17	CR
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	32,7	CR
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	3,36	CR
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	1,77	CR
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT)	M	12,49	CR
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 L	M	17,06	CR
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	5	C
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	1,31	CR
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	2,2	CR
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	7,02	CR
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE	UN	420	C
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE	UN	517,72	CR
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE	UN	644,55	CR
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE	UN	688,21	CR
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE	UN	621,68	CR
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE	UN	741,23	CR
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE	UN	748,51	CR
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE	UN	977,22	CR
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE	UN	833,76	CR
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE	UN	1050	CR
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE	UN	1276,63	CR
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE	UN	1455,44	CR
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM),	M	20,31	CR
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1	UN	16,33	CR
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG	UN	579269,27	AS
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG,	UN	515000	AS
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET	UN	114,55	AS
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET	UN	181,71	AS
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	19,26	CR
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	9,1	AS
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	6,4	AS
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	33,38	CR
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B	M2	66,42	CR
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENT	M2	68,72	CR
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENT	M2	84,39	CR
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENT	M2	122,79	CR
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO P	M2	48,5	C
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	12,44	CR
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	8	CR
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E	M2	24,05	AS
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO =	M2	30,51	CR
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILU	KG	19,85	C
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	13,45	AS
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	20,30	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	21,55	AS
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	26,94	AS
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	40,39	AS
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	54,11	AS
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	67,19	AS
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	14,99	AS
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	21,17	AS
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	23,99	AS
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	29,47	AS
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	43,62	AS
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	58,95	AS
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	73,52	AS
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	38,81	CR
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	35,1	CR
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	35,1	CR
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	66,58	CR
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	50,81	CR
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	50,81	CR
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIES	UN	793072,01	AS
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE	UN	67315,72	AS
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONC	UN	28180,14	AS
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MC	UN	15506,87	CR
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA	UN	279600,59	AS
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE	UN	37667,29	AS
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, F	UN	407,17	CR
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	37,57	CR
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IM	UN	9399,46	C
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 2	UN	17524,13	CR
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 3	UN	20165,8	CR
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	19046,3	CR
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	21429,68	CR
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLU	UN	39432,07	CR
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	22053,36	CR
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	21637,71	CR
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLAST	UN	44,14	CR
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	3,95	CR
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,2	C
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA T	KG	3,06	CR
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA D	KG	2,44	CR
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	44,15	CR
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	141,26	CR
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	8,86	CR
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	7,32	CR
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	53,1	CR
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	8,22	CR
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERN	KG	8,45	CR
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	54,2	AS
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	65,03	AS
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	432,68	AS
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	453,28	AS
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	438,75	AS
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	595,52	AS
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	741,04	AS
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M3	2176,14	CR
11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, S	M3	2176,14	CR
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	33,18	CR
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	5799,3	CR
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	17,53	CR
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	3065,94	CR
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	2984,52	CR
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA F	M	6,5	AS
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORR	M	3,92	AS
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,86	CR
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,42	CR
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,45	CR
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,96	CR
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,7	CR
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,05	CR
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	4,26	CR
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 61	UN	2,02	CR
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 61	UN	2,5	CR
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 613	UN	1,54	CR
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,92	CR
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,31	CR
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,51	CR
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9	CR
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	1,02	CR
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12" CM (H X L1/L	UN	36,96	CR
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10" (H X L1/L2	UN	27,19	CR
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39" CM, *19 X 6,5/6,5" CM (H	UN	14,64	CR
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L	UN	33,46	CR
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08" CM (H X L	UN	22,9	CR
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, D	UN	52,29	CR
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/	M	36,96	CR
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15" CM (H X L)	UN	36,96	CR
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18" CM (H X L	UN	46,01	CR
43135	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A	KG	116,54	CR
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	79,1	CR
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	30,64	CR
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS	UN	9629,8	AS
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	47,82	CR
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8357,85	CR
34361	METACAUUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	22,3	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTO DE 107 CM, COM 2 LA	UN	20023,98	AS
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - N	KG	9,58	CR
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -	KG	9,58	CR
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	628,3	CR
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	749,53	CR
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35" (C X A X P)	UN	828,41	CR
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	313,22	CR
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMP	UN	772,75	CR
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECA	UN	11,03	AS
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 2	UN	15,06	AS
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM B	UN	7,71	AS
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM B	UN	13,9	AS
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECA	UN	8,11	AS
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A	UN	11	AS
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	25,51	AS
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	29,71	AS
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMIN	UN	320000	AS
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMIN	UN	493853,88	AS
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL	UN	485757,92	AS
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL	UN	592624,67	AS
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL	UN	610454,24	AS
21109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS	UN	71,48	AS
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MC	UN	14760,16	CR
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MC	UN	15611,35	CR
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MC	UN	18575,42	CR
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	821,35	CR
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVAT	UN	362,97	CR
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM	UN	444,59	CR
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	UN	73882,78	CR
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HE	UN	50,97	CR
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU	UN	218,1	CR
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAM	UN	479,17	CR
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM C	UN	246,07	CR
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CO	UN	131,18	CR
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CO	UN	189,92	CR
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM	UN	917,29	CR
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	14,82	CR
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	2589,84	CR
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3560,41	CR
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	20,37	CR
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	20,94	CR
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	3659,69	CR
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3"	UN	2440,19	CR
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO D	UN	6519,73	CR
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2"	UN	3240,53	CR
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1"	UN	3045,71	CR
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41	UN	3755,72	CR
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	UN	1290000	C
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUT	UN	1602985,86	CR
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUT	UN	1687349,41	CR
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	4273,6	CR
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2119,14	CR
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1745,77	CR
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1707,79	CR
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	17,21	C
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	25,55	CR
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	17,88	CR
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3126,36	CR
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	21,4	CR
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	3741,94	CR
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	14,41	CR
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	2520,27	CR
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	19,3	CR
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	3373,57	CR
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	84,71	CR
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	75,43	CR
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	71,12	CR
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	86,81	C
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	73,21	CR
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU	M	33,69	CR
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU	M	10,68	C
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIV	UN	129,31	CR
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *	UN	80,17	CR
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	310,34	CR
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	4,65	CR
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQU	UN	95,68	CR
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQU	UN	196,55	CR
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	193,96	CR
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPAT	UN	4,5	C
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PRO	UN	6434,22	AS
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25,23	AS
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	18,99	AS
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,3	AS
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	12,9	AS
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	60,06	AS
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39,24	AS
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8,74	AS
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	97,7	AS
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	157,29	AS
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	347,21	AS
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	576,91	AS
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	33,32	AS
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	33,32	AS
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	33,32	AS
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	26,81	AS
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	26,03	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	26,03	AS
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	7,69	AS
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	15,71	AS
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,71	AS
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	83,19	AS
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	50,27	AS
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	50,27	AS
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	50,27	AS
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	10,02	AS
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	151,93	AS
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	134,18	AS
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	122,51	CR
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	82,65	CR
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	28,24	CR
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	54,74	CR
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	320,18	CR
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	201,55	CR
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	36,48	CR
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	13,75	CR
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	2403,17	CR
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	71333,37	CR
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	104124,46	CR
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	126007,64	CR
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	197393,81	CR
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	57037,41	CR
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APR	UN	4,93	CR
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APR	UN	14,51	CR
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, CC	UN	6,37	CR
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,95	C
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENT	L	27,74	CR
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE	UN	21,56	CR
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	20,7	CR
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	3619,47	CR
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	4466,36	CR
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	20,66	CR
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	3611,59	CR
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	19,02	CR
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	3325,02	CR
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	25,55	CR
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	4466,36	CR
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	27,72	C
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	4844,41	CR
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	20,66	CR
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	3611,59	CR
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	32,96	CR
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	5761,08	CR
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	22,39	CR
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	3.916,73	CR
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	24,31	CR
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	4249,49	CR
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	20,66	CR
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	3611,59	CR
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	30,62	CR
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	5352,83	CR
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	30,62	CR
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	5352,83	CR
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	25,55	CR
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	4466,36	CR
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	25,55	CR
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	4466,36	CR
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	24,61	CR
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	4301,7	CR
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	30,62	CR
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	5352,83	CR
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	18,26	C
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	603840	CR
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	680000	C
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	942933,28	CR
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	1073493,28	CR
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53	UN	626506,64	CR
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	12,58	CR
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	27,18	AS
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	61,18	AS
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	47,50	AS
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	100,26	AS
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M	M2	138,03	CR
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M	M2	156,18	CR
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M	M2	235,65	CR
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACA	M2	220,45	AS
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACA	M2	261,36	AS
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	7,05	CR
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	85,04	CR
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	93,59	CR
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INC	UN	2961,66	CR
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCA	UN	205,32	AS
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCA	UN	372,78	AS
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROT	UN	136,38	AS
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AC	UN	0,41	CR
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 M	UN	14,78	CR
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 M	UN	3,73	CR
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DI	UN	0,08	CR
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DI	UN	0,29	CR
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DI	UN	0,41	CR
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COM	UN	0,7	CR
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	15,84	CR
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	6,93	CR
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETR	UN	0,23	CR

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 1/2", COM PORCA E ARRUELO	UN	0,41	CR
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 1/2", COM PORCA E ARRUELO	UN	3,17	CR
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,16	CR
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,27	CR
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,36	CR
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,24	CR
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,31	CR
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,4	CR
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,29	CR
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), COM PORCA E ARRUELO	UN	0,38	CR
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COM PORCA E ARRUELO	UN	3,38	C
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	30,56	CR
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	32,03	CR
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	13,25	AS
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	7,83	AS
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELO	UN	5,08	CR
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELO	UN	21,51	CR
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELO	UN	29,5	CR
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELO	UN	7,25	CR
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	11,85	AS
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	13,05	AS
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	15,75	AS
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	17,38	AS
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	23,43	AS
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	19,97	AS
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	23,31	AS
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	30,97	AS
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	35,13	AS
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, COM PORCA E ARRUELO	UN	38,2	AS
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI DOIS PORCAS E DOIS ARRUELOS	UN	35,12	CR
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI DOIS PORCAS E DOIS ARRUELOS	UN	26,04	CR
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	0,04	CR
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,06	CR
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	0,07	CR
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	0,14	CR
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	0,27	CR
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,35	CR
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO CANAL	UN	1,19	CR
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,12	C
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,52	CR
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,77	CR
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	2,06	CR
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	4,26	CR
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	3,2	CR
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,76	CR
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXAÇÃO EM TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,93	CR
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANAL	UN	2,82	CR
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANAL	UN	1,37	CR
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	42,67	CR
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,35	CR
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,70	CR
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 1/2"	UN	6,40	CR
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 1/2"	UN	8,2	CR
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,35	CR
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,05	CR
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,76	CR
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 1/2"	UN	73,47	CR
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COM PORCA E ARRUELO	CENTO	176,8	CR
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 CENTO	CENTO	73,16	CR
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COM PORCA E ARRUELO	CENTO	289,59	CR
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO DE PRECO SEGUNDO O TIPO DE PEDRA)	MIL	974,75	CR
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 500 G	UN	23,81	CR
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	50,23	AS
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE "500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GASES E VAPORES	UN	50,35	AS
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, QUADRADO 10X10 CM	M2	251,3	CR
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, RETANGULAR 10X20 CM	M2	161,85	CR
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUADRADO 10X10 CM	M2	273,36	CR
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUADRADO 10X10 CM	M2	193,53	CR
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.008,43	CR
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 100 M	UN	11,39	CR
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 100 M	UN	12,37	CR
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 100 M	UN	21,66	CR
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 100 M	UN	29,31	CR
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	529,9	C
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1419,12	CR
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	3188,55	CR
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	5001,68	CR
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	34,75	AS
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	31,36	AS
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	33,6	AS
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	105,27	CR
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	120,62	CR
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	104,48	CR
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	105,03	C
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	98,69	CR
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	97,84	CR
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	89,55	CR
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	96,5	CR
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	98,2	CR
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM P/ PAVIMENTACAO	M3	113,31	CR
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PARA PAVIMENTACAO	M2	109,2	AS
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA RITA, PARA PAVIMENTACAO	M2	64,96	AS
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	126	AS
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, PARA PAVIMENTACAO	M2	61,6	AS
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, PARA PAVIMENTACAO	M2	197,55	AS
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIPO)	M3	73,35	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	17,21	C
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINO	M	94,46	CR
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	101,57	CR
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	94,34	AS
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, COM	M	140,59	CR
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	23,25	AS
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REGULA	UN	1,77	CR
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO	UN	1,74	CR
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M	UN	17283,94	CR
41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	14,33	CR
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	14,33	CR
41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	14,56	CR
43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	11,99	CR
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	11,29	CR
43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	12,05	CR
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	13,14	C
43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	11,29	CR
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	11,99	CR
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	11,99	CR
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	11,38	CR
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	11,38	CR
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5	M	4,7	CR
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2,79	CR
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA	M	2,76	CR
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	23,35	CR
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	37,13	AS
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	12,9	AS
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM	M	197,44	AS
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GEM	M	89,24	AS
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA	KG	29,70	AS
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	5,24	CR
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	6,39	CR
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	7,05	CR
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, P/M	M	4,26	CR
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL	M	6,21	CR
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL	M	7,25	C
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL	M	8,42	CR
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	M	18,92	CR
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA	M	5,97	CR
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA	M	4,56	CR
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL	M	3,95	CR
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO	M	4,19	CR
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO	M	4,14	CR
11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA	M	7,61	CR
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A6	KG	11,10	CR
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	13,36	CR
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	7,78	CR
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	4,27	CR
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROTECAO	UN	4110361,81	CR
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROTECAO	UN	6.391.447,32	CR
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 100 M	UN	1564802,67	CR
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGf.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO	M	63.298,16	CR
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO	M	9121,91	CR
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO	UN	28.555,56	CR
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 1,50	UN	15617,44	CR
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP	UN	858.437,50	CR
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA	UN	895660,85	CR
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV	UN	100.023,96	CR
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	58,04	CR
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	123,19	CR
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	M	214,36	CR
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	5,47	CR
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANAL	UN	1,36	CR
37586	PINO DE ACO COM ARRUCLA CONICA, DIAMETRO ARRUCLA = *23* MM E COMP HASTE = 1,50	CENTO	46,91	AS
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	40,33	AS
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO	CENTO	53,5	AS
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	33	AS
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	34,57	AS
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 50	UN	9,12	CR
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM	UN	23,12	AS
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM	UN	31,64	AS
4783	PINTOR (HORISTA)	H	17,21	C
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	16,7	CR
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	2921,39	CR
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	17,21	CR
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	91,79	CR
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	418,08	CR
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PRETO	M2	253,94	CR
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	69,83	CR
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	406,97	CR
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUIDO	M2	383,24	CR
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO M	M2	75,01	CR
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO M	M2	36,8	C
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR	M2	30,52	CR
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA	M2	108,5	AS
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CAPRI	M2	450	C
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	339,62	CR
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES	M2	433,96	CR
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES	M2	490,56	CR
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO	M2	99,98	CR
38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO	M2	118,09	CR
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	204,45	CR
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	208,32	AS
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	121,34	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCAR)	M2	156,24	AS
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCAR)	M2	288,17	AS
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	154,5	AS
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM	M2	170,12	AS
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	130,2	AS
36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	11,47	CR
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PAR	M2	279,1	CR
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PAR	M2	265,86	CR
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM	M2	691,05	CR
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PAR	M2	615,28	CR
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4	M2	202,24	AS
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COR	M2	358,49	CR
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU I	M2	389,16	CR
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU	M2	400	C
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FAC	M2	37,11	CR
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FAC	M2	39,28	CR
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	23,94	CR
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	23,35	CR
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	25,19	CR
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5	M2	22,67	CR
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5	M2	19,54	CR
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 M	M2	23,87	CR
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 12	M2	16,37	C
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 12	M2	17,70	CR
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200	M2	18,87	CR
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	71,84	CR
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	43,97	CR
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	82,50	AS
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA P	UN	82,56	AS
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CO	UN	42,36	CR
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXA	UN	35,71	CR
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, CON	UN	22,22	C
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	9,82	CR
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1200,01	AS
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	753,75	AS
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	250	AS
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE	UN	88,59	CR
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUAD	UN	26,9	CR
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUAD	UN	52,05	CR
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	63,85	CR
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	45,00	C
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	83,9	CR
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	577,50	AS
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	720	AS
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	6,13	CR
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	UN	10,48	CR
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	37,50	AS
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ES	UN	2090,75	AS
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	196,26	CR
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM	M2	118	C
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CO	M2	75,31	CR
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X	UN	24,17	AS
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	15,74	AS
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	13,5	AS
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	4,60	AS
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	8,64	AS
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	46,54	AS
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	23,27	AS
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	6,22	AS
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	65,17	AS
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	121,12	AS
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	23,59	CR
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	61,19	CR
11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	1,43	CR
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	98,69	CR
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	15,61	CR
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	2.731,27	CR
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG	UN	6768,76	AS
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	76,28	AS
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	586,86	AS
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTIC	M2	4,98	AS
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTIC	M2	13,22	AS
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTIC	M2	33,05	AS
11427	POLVORA NEGRA	KG	109,19	AS
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,97	CR
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUI	M	3,93	CR
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUI	M	4,87	CR
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* UN	UN	133,07	CR
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,56	AS
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	23,07	AS
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 M	UN	0,91	AS
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,58	CR
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	3,99	CR
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,85	CR
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,47	CR
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	6,61	CR
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,35	CR
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,23	CR
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,85	CR
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	7,12	CR
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, AC	UN	1369,37	AS
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, D	UN	227,78	CR
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, D	UN	213,65	CR
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, D	UN	168,49	CR
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, D	UN	150	C
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, D	UN	190,29	CR
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, D	UN	185,88	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE	UN	212,66
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQU	M2	580,02
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC	UN	616,7
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE P	UN	552,4
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT	UN	496,01
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO A	M2	402,18
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	M2	277,75
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	508,61
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PU	M2	257,64
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVAN	M2	313,88
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZA	M2	510,05
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZA	M2	429,98
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AC	M2	640,57
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALE	M2	631,83
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5	M2	426,51
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQU	M2	1043,59
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R	M2	866,73
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E =	M2	603,21
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	D UN	128,86
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	D UN	133,73
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	D UN	142,15
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO	C UN	166,98
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	155
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	140,74
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	148,39
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	141,99
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	154,85
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM	UN	205,89
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	289,11
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	319,71
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	336,48
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM	UN	362,6
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	457,89
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 " , EM A	M2	957,65
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	101,17
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	64,97
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS	M2	388,67
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM	M2	638,23
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM F	M2	555,27
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL	M2	517,87
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTIC	M2	678,99
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, UN	UN	2023,75
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, UN	UN	2300,12
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO	UN	1956,22
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO	UN	1953,38
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO	UN	1457,5
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMET	UN	1476
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMET	UN	2044,8
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMET	UN	503,27
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	1026,14
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	1417,55
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	1629,84
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	3663,87
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	4850,85
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	6958,94
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	8688,38
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	13228,59
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	4905,76
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	6874,85
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	9219,74
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	11790
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	2500,48
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA	UN	15157,28
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	5271,17
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	8083,14
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	8426,61
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	13768,81
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	16429,31
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	UN	884,06
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	UN	1057,23
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	2.145,56
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	689,45
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	933,39
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	1341,91
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	2486,54
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	725,59
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	3278,39
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	761,87
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	4413,37
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	1162,31
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	1643,22
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	2744,95
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	960,89
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	3867,6
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	1.302,24
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	8016,58
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	1791,72
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	3356,13
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	5381,07
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	7216,18
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	1521,52
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	2290,85
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	6633,2
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	9492,19
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA	D UN	487,87
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	D UN	1906,48
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	D UN	604,74



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA D	UN	794	AS
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA D	UN	1179,38	AS
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	297,9	AS
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU E	M	112,23	CR
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10	UN	1608,07	AS
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12	UN	2244,95	AS
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15	UN	3131,53	AS
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20	UN	4269,68	AS
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	463,15	CR
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	60,78	CR
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	50,51	CR
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	60,58	CR
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	139,8	CR
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELI	M	93,2	CR
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	125,82	CR
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, AN	M	104,85	CR
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANG	M	104,85	CR
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,96	CR
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	30,76	CR
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	28,46	CR
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	21,31	CR
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	19,3	CR
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	17,91	CR
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	18,12	CR
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	17,24	CR
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	17,04	CR
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	16,17	CR
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	16,48	CR
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,48	CR
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	16,66	CR
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	16,17	CR
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	15,9	C
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,17	CR
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	16,16	CR
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	16,39	CR
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	16,29	CR
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	18,19	CR
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR	UN	3957,85	AS
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	739,78	CR
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	122,64	CR
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENT	L	22,86	C
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO	UN	96038,45	CR
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO	UN	127298,48	CR
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE AC	UN	763,66	CR
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W	UN	124,8	AS
38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	60,34	CR
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (N	UN	7,98	CR
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (N	UN	11,31	CR
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (N	UN	14,27	CR
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE	UN	33,51	CR
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 1	UN	2,45	CR
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	277,95	CR
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR	UN	0,8	C
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	33,97	CR
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	38,73	CR
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,81	CR
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	9,6	CR
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,9	CR
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA	UN	13,51	CR
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, C	UN	13,79	CR
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, C	UN	55,27	CR
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX	UN	21,55	CR
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX	UN	150,47	CR
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE	UN	75,23	CR
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	325,68	CR
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	456,4	CR
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	479,63	CR
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	673,61	CR
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	550,05	CR
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	1.161,33	CR
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	552,82	CR
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	807,11	CR
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE A	UN	944,61	CR
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	941,51	CR
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	338,06	CR
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	422,41	CR
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	390,60	CR
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	569,25	CR
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	703,02	CR
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE	UN	845,05	CR
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	209,38	CR
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	387,92	CR
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	840,72	CR
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	657,26	CR
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UN	122,95	CR
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNT	UN	127,34	CR
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNT	UN	199,9	C
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNT	UN	342,89	CR
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTO	UN	54,05	CR
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTO	UN	85,39	CR
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNT	UN	63	CR
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUN	UN	180,32	CR
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUN	UN	264,32	CR
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUN	UN	368,73	CR
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNT	UN	107,33	CR
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	2119,22	CR
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	4.312,23	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	61,13	AS
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	92,14	AS
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	113,41	AS
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	141,76	AS
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	223,28	AS
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	24,36	AS
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	57,23	AS
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	131,57	AS
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	18,25	AS
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM	UN	11,21	CR
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,99	CR
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	9,34	CR
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,17	CR
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	13,4	CR
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,54	CR
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	33,16	AS
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	41,41	AS
38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	82,49	AS
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	43,53	AS
1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	45	AS
39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE	UN	162,45	AS
1082	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	282,88	AS
12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	129,65	AS
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	154,61	AS
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	178,12	AS
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1	KG	60,54	AS
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	47,27	CR
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	37,75	CR
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW	UN	4625057,15	AS
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,93	CR
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,52	CR
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,62	CR
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,4	CR
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	61,17	CR
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,32	CR
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACA	UN	178,57	CR
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	24,73	AS
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	28,45	AS
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	16,14	AS
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/	UN	163,63	AS
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	11,14	CR
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	15,17	CR
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	17,83	C
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	18,02	CR
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	23,75	CR
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDI	UN	51,66	CR
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDI	UN	49,2	CR
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDI	UN	18,84	CR
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	36,84	CR
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	79,06	CR
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	22,58	CR
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVID	UN	17,78	CR
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVID	UN	22,9	CR
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVID	UN	36,36	CR
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVID	UN	48,62	CR
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVID	UN	50,22	CR
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVID	UN	91,97	CR
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	5,83	CR
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	16,64	CR
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	12,14	CR
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	13,49	CR
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	54,96	CR
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	94,57	CR
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	74,91	CR
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	33,01	CR
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	131,72	CR
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	273,19	CR
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	330,74	CR
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	34,82	CR
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	689,15	CR
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF	UN	103,99	CR
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " UN	UN	151,22	CR
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " UN	UN	144,58	CR
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (R	UN	75,3	CR
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (R	UN	84,95	C
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	40,57	CR
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO	UN	250	C
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	23,39	CR
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	27,93	CR
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (R	UN	77,51	CR
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (R	UN	80,12	CR
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	45,45	CR
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPR	UN	6173,11	AS
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 5	UN	13369,66	AS
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,46	CR
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	115,01	CR
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	40,98	AS
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA	UN	164,12	AS
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	38,15	CR
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,83	CR
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	116,96	AS
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUI	UN	451756,08	CR
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUI	UN	490000	C
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUI	UN	507926,79	CR
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (IN	M2	256,62	AS
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP	M2	160,39	AS
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORN	M2	29,97	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO M2	M2	56,54	CR
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO M2	M2	40,9	C
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPON L		128,27	CR
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (I	(I M2	122,65	AS
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	3,88	CR
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M	M	2,33	CR
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	2,9	CR
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4,54	CR
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	13,53	AS
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	37,32	CR
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, M	M	18,05	AS
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO M	M	47,62	CR
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	33,6	AS
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEL	M	66,98	CR
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	28,65	CR
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	37,73	AS
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APR	UN	6,17	CR
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	14,98	CR
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS	UN	59,52	CR
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA	UN	49,21	CR
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA A	UN	0,35	CR
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	UN	997825,41	AS
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO	UN	940000	AS
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	833762,51	AS
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION	UN	625341,67	AS
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PES	UN	806866,86	AS
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO C	UN	601465,48	AS
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RAD	UN	821828,55	AS
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TR	UN	181554,32	AS
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	899714,32	AS
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN	738571,44	AS
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	16,9	C
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	37,48	CR
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	24423,23	CR
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 M	UN	12,85	CR
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROX	UN	12,26	CR
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA N	UN	2424,64	AS
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR	UN	1843,37	AS
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	18,71	CR
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	22,42	CR
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	26,21	CR
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	31,22	CR
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	24,43	CR
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	80,58	CR
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIM	UN	78,88	CR
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	82,9	C
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	89,9	C
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	2,66	CR
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	65	AS
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	270,93	AS
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	356,56	AS
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,31	AS
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,06	CR
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,41	CR
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,49	CR
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	10,48	CR
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANG	M	10,76	CR
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	5,76	CR
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	8,3	CR
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,01	C
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,01	C
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	M3	343,45	CR
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	11,06	C
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	634,36	CR
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	96,65	CR
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO EST	L	36,50	CR
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	41,83	CR
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	45,61	CR
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE	L	207,17	CR
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	69,92	CR
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE	UN	35,74	CR
37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METAL	UN	213383,28	AS
37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METAL	UN	250898,6	AS
37741	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APR	UN	194028,25	AS
39396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, P	UN	80,25	AS
39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L	UN	90,52	AS
39393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L	UN	55,98	AS
39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	63,01	AS
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	58,59	AS
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DI	UN	1324,16	CR
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERIS	UN	5.334,94	CR
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	17,21	CR
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	12,95	C
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2264,37	CR
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPON	M3	44,21	CR
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A	UN	9,90	C
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2 "	UN	326,65	CR
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2 "	UN	330,64	CR
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	259,9	C
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	UN	275,25	CR
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	18,13	CR
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2 "	UN	20,03	CR
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	13,24	CR
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	UN	19,03	CR
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	3,83	CR
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	30,14	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESS	UN	4789,18	AS
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESS	UN	5175,4	AS
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO	UN	2580,78	AS
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	48,62	AS
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	12	C
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	125,31	CR
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	237,46	AS
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM	UN	273,99	AS
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	17,21	C
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	3008,43	CR
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	20,22	CR
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	3535,28	CR
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OL	M	94,81	CR
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	103,78	AS
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM,	M	71,07	CR
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	38,92	CR
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	16,06	CR
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	65,38	CR
10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	59,9	CR
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,99	CR
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,87	CR
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	9,3	CR
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	6,64	CR
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	3,9	C
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	35,19	AS
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	27,12	AS
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	34,26	AS
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS	UN	23,87	AS
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS	UN	32,69	AS
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS	UN	28,20	AS
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, AC	UN	23,36	AS
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	190,4	AS
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAC	UN	1,52	CR
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALAC	UN	2,5	CR
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95	UN	136,12	AS
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	11,38	CR
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BU	UN	7,95	AS
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCH	UN	5,37	AS
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BR	UN	22,16	CR
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BR	UN	26,63	CR
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E	UN	45,21	CR
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	5,86	CR
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	9,72	AS
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQU	UN	2701,34	AS
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,12	CR
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,27	CR
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,54	C
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M2	139,29	CR
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	26,21	CR
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	35,38	CR
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	301,13	AS
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	325	AS
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MAC	M2	403,4	AS
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELI	M	17,7	CR
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELI	M	21,55	CR
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELI	M	31,45	CR
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2	M2	188,63	AS
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM	UN	218,68	CR
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	14749,03	CR
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1067,15	CR
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1556,45	C
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	38,31	CR
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	7,29	CR
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E	UN	1418,38	CR
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	91,17	CR
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	116,17	CR
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	179,55	CR
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	268,28	CR
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	533,45	CR
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	982,05	CR
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIA	UN	1725	CR
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E =	UN	111,76	CR
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E =	UN	141,17	CR
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E =	UN	244,85	CR
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,	UN	376,47	CR
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,	UN	705,88	CR
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,	UN	1086,02	CR
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	4,5	CR
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	4,5	CR
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	4,84	CR
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	5,6	CR
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	7,53	AS
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRI	UN	5,26	AS
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO	UN	16,45	CR
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUE	UN	18,79	CR
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUE	UN	27,71	CR
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUE	UN	33,99	CR
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIA	UN	97,61	CR
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIA	UN	130,95	CR
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* M	UN	99,23	AS
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400	UN	248,09	AS
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 M	UN	629,09	AS
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM	UN	770,86	AS
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 3	UN	150,62	AS
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 4	UN	230,37	AS
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 6	UN	321,63	AS
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDO	UN	496,18	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDON	UN	571,5 AS
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDON	UN	756,68 AS
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDON	UN	2410,93 AS
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550	UN	816,04 AS
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" C	UN	449,86 CR
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACID	UN	82950 AS
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MON	UN	102092,3 AS
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONT	UN	58259,19 AS
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONT	UN	69217,47 AS
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONT	UN	55068,81 AS
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	115339,33 AS
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	120887,83 AS
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	141902,75 AS
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	UN	469,29 CR
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	UN	344,56 CR
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60" C	UN	288,25 CR
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46	UN	353,18 CR
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *	UN	187,62 CR
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60" C	UN	237,43 CR
4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	17,21 CR
41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	3008,43 CR
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	18,54 CR
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM	UN	48,66 CR
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENS	M	1,08 CR
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	230,3 CR
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,3 CR
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,11 CR
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,24 CR
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	31,43 CR
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	40,39 CR
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	67,44 CR
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	158,56 CR
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	184,38 CR
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1315,65 AS
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	6,62 AS
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	14,11 AS
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	23,21 AS
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	53,06 AS
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	68,36 AS
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	135,11 AS
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	384,6 AS
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	601,73 AS
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	46,75 AS
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	36,9 AS
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	10,52 AS
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	24,11 AS
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	140,62 AS
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	74,06 AS
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	14,98 AS
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	188,34 AS
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	347,23 AS
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	495,99 AS
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1162,55 AS
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,43 CR
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	55,98 CR
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	254,01 CR
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,55 CR
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,08 CR
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	24,66 CR
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,27 CR
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	54,93 AS
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	54,93 AS
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	41,59 AS
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	28,29 AS
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	28,29 AS
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	151,99 AS
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	151,99 AS
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	151,99 AS
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	156,4 AS
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	81,98 AS
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	81,98 AS
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	81,98 AS
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	17,39 AS
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	218,62 AS
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	218,62 AS
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	218,62 AS
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	218,62 AS
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	218,62 AS
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	413,94 AS
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	413,94 AS
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,3 CR
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,48 CR
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	23,25 CR
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	35,07 CR
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NB	UN	77,37 AS
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NB	UN	65,38 AS
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR	UN	37,71 AS
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIA	UN	152,57 CR
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,11 CR
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,16 CR
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,29 CR
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,27 CR
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,91 CR
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,85 CR
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,38 CR
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	45,64 CR
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	105,46 CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	40,33	AS
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 30 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	55,12	AS
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	51,59	AS
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	191,41	AS
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	194,65	AS
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	295,04	AS
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	321,64	AS
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	326,68	AS
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	448,09	AS
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	151,92	AS
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	151,92	AS
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	182,98	AS
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	8,79	CR
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	9,88	CR
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	47,79	AS
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	70,05	AS
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	14,35	AS
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	18,17	AS
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	28,8	AS
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	38,7	AS
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	29,79	AS
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	29,58	CR
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,26	CR
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,71	CR
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,17	AS
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,95	AS
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	241,08	AS
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,33	AS
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,86	AS
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	7,13	AS
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,99	AS
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	25,02	AS
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	39,34	AS
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	84,39	AS
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	113,25	AS
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,42	CR
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	4,07	CR
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,61	CR
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,10	CR
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	52,49	CR
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,96	CR
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	UN	9,82	CR
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	UN	10,72	CR
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	UN	11,8	CR
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4"	UN	13,73	CR
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	2,72	CR
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	5,57	CR
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	4,53	CR
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	14,76	CR
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	36,95	AS
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	53,91	AS
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	57,39	AS
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", UN	UN	18,57	AS
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", UN	UN	17,9	AS
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", UN	UN	20,94	AS
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,83	CR
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,62	CR
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,71	CR
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,1	CR
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,32	CR
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,38	CR
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	179,66	CR
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,14	CR
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,29	CR
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,04	CR
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,88	CR
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	33,17	CR
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	61,53	CR
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	83,67	CR
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,33	CR
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	101,47	AS
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	78,21	AS
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	24,16	AS
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	48,53	AS
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	288,11	AS
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	154,64	AS
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	31,64	AS
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	455,41	AS
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	730,05	AS
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	284,54	CR
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	218,37	CR
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	70,26	CR
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	142,17	CR
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	912,86	CR
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	467,49	CR
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	90,51	CR
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1493,42	CR
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	8,83	AS
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	16,46	AS
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	27,8	AS
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. A	UN	30,74	AS
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	97,36	AS
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	21,01	AS
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	45,95	AS
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,46	CR
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,08	CR
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	95,86	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	128,36	CR
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,75	CR
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	227,84	CR
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	18,85	CR
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	3295,79	CR
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	22,65	CR
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	3960,47	CR
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	21,64	CR
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	3.782,76	CR
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	41,77	CR
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	7.300,79	CR
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TO	M2	79,12	CR
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	M	3,54	CR
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	M	5,81	CR
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	1M	2,88	CR
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	1M	1,53	CR
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*	1M	2,24	CR
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MA	M2	16,41	CR
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5	M2	9,22	CR
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8	M2	13,75	CR
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,	M2	17,65	CR
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,	M2	20,24	CR
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,	M2	25,33	C
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0	M2	36,25	CR
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4	M2	7,65	CR
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2	M2	11,84	CR
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0	M2	11,39	CR
44529	TELA DE ARAME (JUTA)	M2	10,77	CR
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG)	M2	39,12	CR
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG)	M2	22,48	CR
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG)	M2	33,9	CR
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG)	M2	57,5	C
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG)	M2	36,77	CR
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG),	M2	89,98	CR
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG),	M2	156,51	CR
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	40,23	CR
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO	M2	69,77	CR
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1	M2	19,62	CR
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	64,94	CR
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	13,4	CR
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POL	UN	1285,89	CR
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	8,08	CR
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGO	M2	3,24	CR
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO	M	2,96	C
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETIL	M	4,05	CR
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12*	UN	2,09	CR
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULIST	MIL	1.355,00	C
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGU	UN	1,53	CR
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIME	UN	2,61	CR
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	52,54	AS
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	220,06	CR
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	327,57	CR
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	412,98	CR
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	250,52	CR
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	462,97	CR
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	548,14	CR
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	18,3	CR
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	29,29	CR
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	26,86	CR
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	78,86	CR
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	85,9	C
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	39,61	CR
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	167,16	CR
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	149,76	CR
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	168,61	CR
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	195,94	CR
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	276,64	CR
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	40,11	CR
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	177,71	CR
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	198,04	CR
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	298,84	CR
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	364,06	CR
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	390,37	CR
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	416,58	CR
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	474,18	CR
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	521	CR
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	330,25	CR
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	549,79	CR
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	779,93	CR
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	962,74	CR
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1076,49	CR
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	1.234,90	CR
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIUR	M2	158,41	AS
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARG	M2	45,33	AS
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL	M2	178,37	AS
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TR	M2	145,52	AS
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TR	M2	150,28	AS
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR	M2	155,18	AS
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE	M2	47,37	AS
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARG	UN	630,34	CR
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARG	UN	796,34	CR
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	44,3	CR
41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	2972,66	CR
12869	TELHADOR (HORISTA)	H	16,99	CR
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 CON	UN	2,14	CR
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 CO	UN	14,87	CR
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 CON	UN	2,54	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	1,28 CR
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	3,52 CR
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	3,97 CR
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	1,66 CR
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	6,89 CR
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	1,98 CR
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	8,59 CR
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	10,58 CR
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	24,28 CR
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	10,1 CR
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	19,42 CR
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	32,79 CR
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA F	UN	171,84 CR
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	33,47 CR
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIX	UN	35,57 CR
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,89 CR
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	36,58 CR
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	48,26 CR
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIX	UN	48,79 CR
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,72 CR
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	70,22 CR
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,88 CR
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIX	UN	84,27 CR
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,18 CR
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	7,02 CR
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,56 CR
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FI	UN	142,20 CR
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	22,12 CR
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PA	UN	29,30 CR
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, PO	UN	981,92 CR
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, PC	UN	1.378,14 CR
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,60 C
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	128,57 CR
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	21,67 CR
34401	TUOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	1,17 CR
7260	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	1,03 CR
7256	TUOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,02 CR
7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,42 CR
34400	TUOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	1,8 CR
10617	TUOLO CERAMICO REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	3,44 CR
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	161,31 CR
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA E	UN	78,09 CR
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.5	UN	1686,69 CR
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	96,42 CR
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZO	L	20,42 CR
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	27,48 CR
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1186	L	18,06 CR
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	23,09 CR
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENT	L	22,09 CR
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTIC	L	12,64 CR
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	80,87 CR
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	81,45 CR
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	42,12 CR
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	39,81 CR
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	40,78 CR
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	39,48 C
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES	L	43,68 CR
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALU	L	48,2 CR
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	40,02 CR
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	32,31 CR
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	29,35 CR
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	28,32 CR
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	14,36 CR
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	34,43 C
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	22,53 CR
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	41,96 CR
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,42 CR
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	49,7 CR
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 200	UN	3,98 CR
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90,	UN	34,75 CR
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	93,59 CR
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	45,69 CR
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	43,06 CR
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	11,06 CR
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EM	UN	15,71 CR
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	16,6 CR
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	20,45 CR
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	32,51 CR
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SU	UN	36,1 CR
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,9 CR
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR	UN	9,28 C
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MOD	UN	14,15 CR
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR	UN	16,07 CR
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,1 CR
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (	UN	18,02 CR
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	23,87 C
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4171,22 CR
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENT	UN	39,07 CR
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENT	UN	46,98 CR
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE	UN	102,6 CR
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE	UN	84,18 CR
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE	UN	20,34 CR
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE	UN	21,97 CR
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E T	UN	49,43 CR
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E T	UN	131,65 CR
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM H	UN	30,68 CR
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HAST	UN	56,1 CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HA	UN	36,09
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOC	UN	306,36
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMA	UN	2034,67
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO P	UN	66,8
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTIC	UN	42,63
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO C	UN	36,16
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	198,95
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, P	UN	87
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	130,57
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1650,95
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FE	UN	137,19
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, A	UN	173,79
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADO	UN	115,69
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LO	UN	54,87
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE P	UN	46,46
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE	UN	67,52
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM	UN	116,05
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PAC	UN	87,89
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJ	UN	78,06
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", CO	UN	12,75
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLAST	UN	5,37
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	31,47
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	18,94
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMIN	UN	119503,15
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMIN	UN	18472,63
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	8473,68
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINA	UN	23298,39
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMIN	UN	151107,57
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINA	UN	32684,21
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	10349,99
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINA	UN	38131,57
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	11560,52
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINA	UN	62224,68
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	14950
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINA	UN	85351,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,57
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	108,15
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LA	UN	985932,68
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM E	UN	4061695,76
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA C	UN	956498,8
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA M	UN	1240000
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA C	UN	1232415,78
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA	UN	4061695,76
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, UN	UN	1826705,75
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA CO	UN	1001100,85
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775	UN	302158,57
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510	UN	350120,25
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	103117,6
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714	UN	167220,78
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675	UN	256595
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	247182,5
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	275779,65
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	33,07
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOS	UN	192,11
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFER	M	5,78
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *M	M	21,83
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM	M	44,66
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM	M	8,76
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	861,66
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAC	M	1,82
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,0	M	10,96
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,0	M	20,45
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34	M	33,6
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,0	M	71,32
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *M	M	24,79
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *M	M	39,19
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *M	M	83,96
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	106,07
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	97,33
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	47,31
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	62,78
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	72,63
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	2249,2
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	210,89
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	130,16
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	4315,77
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	2391,57
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	64,54
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	81,32
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	265,51
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	386,31
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	552,27
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	605,99
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	1041,26
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	682,14
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	1368,41
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	791,44
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	863,39
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	1027,08
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM,	M	134,21
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM,	M	15,68
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM,	M	20,41
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *M	M	27,41
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM	M	39,95
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM	M	44,14
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *M	M	57,61
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM	M	80,61



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *	M	92,61 CR
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PES	M	44,19 CR
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PES	M	38,04 CR
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO	M	16,07 CR
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50	M	30,16 CR
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PES	M	79,08 CR
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5	M	63,72 CR
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO	M	20,33 CR
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8	M	106,42 CR
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,	M	146,56 CR
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *1	M	219,43 CR
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,	M	237,98 CR
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	17,25 CR
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	44,44 CR
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	148,01 CR
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	231,81 CR
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	356,8 CR
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	504,25 CR
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	587,26 CR
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	87,15 CR
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM)	M	1136,49 CR
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SA	M	4211,73 CR
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SA	M	760,5 CR
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SA	M	2734,04 CR
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SAN	M	5820,87 CR
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANE	M	299,51 CR
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANE	M	469,24 CR
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANE	M	1680,9 CR
38130	TUBO CPVC SOLDADAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	35,82 CR
44260	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	339,08 CR
21123	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,97 C
21124	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	15,93 CR
21125	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	27,43 CR
38028	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	47,96 CR
38029	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	70,2 CR
38030	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	113,51 CR
38031	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	178,17 CR
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	52,75 AS
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	62,57 AS
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	71,41 AS
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	9,6 AS
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	3,47 AS
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	49,38 AS
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	85,46 AS
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	86,67 AS
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	47,42 AS
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	8,74 AS
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	11,48 AS
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	38,12 AS
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P	M	92,35 AS
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS	M	167,82 AS
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS	M	139,49 AS
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS	M	44,87 AS
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS	M	308,92 AS
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P	M	455,12 AS
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESS	M	72,6 AS
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	690,07 AS
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	546,42 AS
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	28,98 AS
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	49,85 AS
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	63,27 AS
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	91,88 AS
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	124,07 AS
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	179,93 AS
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	253,49 AS
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	370,56 AS
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA	M	121,71 AS
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE A	M	213,92 AS
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE A	M	176,04 AS
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALT	M	53,9 AS
39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA	M	296,23 AS
39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE A	M	384,35 AS
39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA	M	569,25 AS
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALT	M	87,85 AS
39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA	M	837,91 AS
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	38,18 AS
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	18,3 AS
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	12,48 AS
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	57,44 AS
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	28,15 AS
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	22,5 AS
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACO	M	47,49 AS
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P	M	238,79 AS
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	175 C
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	341,17 CR
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	477,94 CR
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	509,55 CR
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	738,23 CR
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	2045,64 CR
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	80,14 CR
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	90,44 CR
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	108,08 CR
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	238,52 CR
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	291,17 CR
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA	M	334,55 CR
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	374,99 CR
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	517,64 CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	549,99	CR
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	789,7	CR
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	2294,11	CR
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	91,17	CR
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	95,58	CR
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	116,17	CR
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	151,83	CR
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	232,35	CR
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	283,08	CR
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	338,23	CR
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	477,94	CR
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	628,67	CR
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	760,14	CR
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	1154,41	CR
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	139,7	CR
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	188,23	CR
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	227,94	CR
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	392,64	CR
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	409,11	CR
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	438,23	CR
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	685,29	CR
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	143,38	CR
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	147,05	CR
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	272,05	CR
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	333,82	CR
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	436,02	CR
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	445,66	CR
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA	M	675,73	CR
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	875	CR
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	173,52	CR
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	361,76	CR
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	383,08	CR
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	500	CR
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	547,79	CR
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	775,73	CR
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	36,86	AS
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	51,61	AS
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	72,05	AS
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	104,72	AS
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	120,6	AS
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	45,24	AS
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	62	AS
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	73,26	AS
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	109,04	AS
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	130,53	AS
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	46,25	AS
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	72,89	AS
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	80,43	AS
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	114,07	AS
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	134,72	AS
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	117,29	AS
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	142,43	AS
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	192,7	AS
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	38,54	AS
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	50,27	AS
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC UN	M	17,05	CR
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMET UN	M	13,49	CR
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	4,21	AS
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	4,08	AS
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	2,87	AS
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	3,99	AS
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	4,48	AS
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	1,57	AS
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	1,24	AS
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	2,84	AS
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	2,02	AS
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	1,53	AS
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE M	M	2,61	AS
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAR	M	5,2	AS
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAR	M	10,27	AS
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAR	M	5109,86	AS
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAR	M	125,23	AS
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAR	M	268,82	AS
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAR	M	4634,61	AS
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAR	M	419,05	AS
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAR	M	1026,8	AS
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAR	M	1653,8	AS
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAR	M	26,68	AS
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAR	M	2903,46	AS
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAR	M	4318,26	AS
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAR	M	2165,5	AS
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAR	M	59,67	AS
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAR	M	2825,25	AS
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	136,91	CR
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	168,55	CR
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	4070,72	CR
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	4992,33	CR
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	5786,53	CR
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	7643,18	CR
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	1354,73	CR
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	1886,78	CR
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	2686,67	CR
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	21,79	AS
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	37,45	AS
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	10,55	AS
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	6,58	AS
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	4,97	AS



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	6,42	AS
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	9,13	AS
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	14,94	AS
38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	21,71	AS
38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	9,57	AS
38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	15,68	AS
38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	30,27	AS
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	8,94	AS
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12,12	AS
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	118,6	AS
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	9,95	AS
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	13,42	AS
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	22,17	AS
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	36,01	AS
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	46,17	AS
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	79,38	AS
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	18,24	AS
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	239,62	AS
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,83	AS
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13,59	AS
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	18,19	AS
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	26,24	AS
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	41,46	AS
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	72,96	AS
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	100,3	AS
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	172,44	AS
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,5	C
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	43,13	CR
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,21	CR
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA E	M	65,2	CR
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA E	M	110,83	CR
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA E	M	173,61	CR
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA E	M	255,41	CR
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA E	M	344,07	CR
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA E	M	454,47	CR
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, CM	M	147,75	AS
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, CM	M	262,74	AS
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, CM	M	115,12	AS
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, CM	M	199,62	AS
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	39,46	AS
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	106,18	AS
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	179,96	AS
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	273,96	AS
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	389,02	AS
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	47,29	AS
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	14,01	AS
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	29,09	AS
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	56,73	AS
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	17,29	AS
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	33,95	AS
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	70,93	AS
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	21,25	AS
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	42,84	AS
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	10,89	CR
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,9	CR
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,62	CR
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA I	M	64,6	CR
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	65,82	CR
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	48,05	CR
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	33,58	CR
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	26,37	CR
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	8,5	CR
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,75	CR
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	31,07	CR
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	65,64	CR
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,08	CR
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	14,19	CR
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	25,74	CR
9870	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	98,17	CR
9867	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,94	CR
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,45	C
9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,6	CR
9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,08	CR
9875	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	16,54	CR
9873	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	27,21	CR
9871	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	45,09	CR
9872	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	62,73	CR
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	3841,98	CR
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	4897,61	CR
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	4953,58	CR
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	50,7	AS
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	69,65	AS
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	289,11	AS
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	185,57	AS
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	62,15	AS
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	467,50	AS
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	795,60	AS
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	163,63	AS
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	53,32	AS
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	104,17	AS
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	322,38	AS
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	260,36	AS
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	83,56	AS
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	471,17	AS
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	595,19	AS
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	132,33	AS
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	107,25	AS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	103,67	AS
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	77,32	AS
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	62,13	AS
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	27,11	AS
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	37,13	AS
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	188,12	AS
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	113,70	AS
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	35,90	AS
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	291,45	AS
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	409,14	AS
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,85	AS
36316	UNIAO DUPLA PPR, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	21,57	AS
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,79	AS
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	11,84	AS
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,22	CR
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	34,94	CR
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,24	CR
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,08	CR
9908	UNIAO PVC, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	408,13	CR
9905	UNIAO PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,1	CR
9906	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,56	CR
9895	UNIAO PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,42	CR
9894	UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,73	CR
9897	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,61	CR
9910	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	77,04	CR
9909	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	156,89	CR
9907	UNIAO PVC, SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	185,24	CR
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO	UN	153,1	CR
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO	UN	219,04	CR
37989	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,49	CR
37990	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,77	CR
37991	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	18,33	CR
37992	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	28,44	CR
37993	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	43,15	CR
37994	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	102,76	CR
37995	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	133,94	CR
37996	UNIAO, CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	203,96	CR
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	116611,15	AS
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	145237,64	AS
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H	UN	2825161,76	AS
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	7438551,21	AS
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	399604,75	AS
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	537335,18	AS
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	658491,12	AS
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	712400	AS
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIO	UN	665336,65	AS
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE	UN	2300000	AS
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE	UN	1186448,79	AS
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	UN	286,65	CR
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	333	C
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	269,77	CR
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO,	UN	81,76	CR
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	77,11	CR
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	138,5	CR
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	114,94	CR
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	49,48	CR
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	213,57	CR
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	57,12	CR
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2"	UN	128,22	CR
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2"	UN	120,15	CR
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1"	UN	75,69	CR
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2"	UN	347,08	CR
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2"	UN	194,22	CR
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4"	UN	68,45	C
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3"	UN	475,81	CR
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4"	UN	837,38	CR
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE POR	UN	248,78	CR
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE POR	UN	222,61	CR
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE POR	UN	90,28	CR
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	148,7	CR
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PO	UN	498,42	CR
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	348,54	CR
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE POR	UN	109,41	CR
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	688,42	CR
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	1067,75	CR
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	132,44	CR
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	114,96	CR
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	65,72	CR
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	76,63	CR
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	309,22	CR
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	192,97	CR
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	70,13	CR
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	422,27	CR
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	732,87	CR
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	64,97	CR
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	88,76	CR
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8,46	CR
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	5,82	CR
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,25	CR
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	10,34	CR
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 "	UN	23,81	CR
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM	UN	19,78	CR
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM	UN	22,86	CR
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	48,33	CR
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO	UN	62,16	CR
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	77,24	CR
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO	UN	81,22	CR



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	PREÇO (MATERIAL)	
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MÓDULO)	UN	29,71	CR
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALEL	UN	51,77	CR
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MÓDULO)	UN	33,23	CR
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALEL	UN	53,51	CR
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIME	UN	70306,12	AS
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	20,96	CR
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DR	UN	1,42	CR
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	2,99	CR
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOL L	L	40,60	C
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTE	L	36,1	CR
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	34,94	CR
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	9	CR
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	42,33	CR
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	1392,58	CR
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1513,67	CR
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	1697,97	CR
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS	UN	3653	C
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	3277,06	CR
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS	UN	3991,85	CR
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 K	UN	3712276,56	AS
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74	UN	1562825,34	AS
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 11	UN	1574150,28	AS
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78	UN	1907100	AS
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4	UN	1689663,32	AS
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	13,08	CR
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	2289,01	CR
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMA	M2	550,56	CR
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAM	M2	479,16	CR
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CA	M2	1245,83	CR
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CA	M2	1.456,66	CR
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	429,33	CR
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	134,16	CR
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	190,68	CR
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	309,54	CR
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	153,33	CR
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	230	CR
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	165,52	CR
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	287,5	CR
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	100,62	CR
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	115	C
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	134,16	CR
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	162,91	CR
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	237,66	CR
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	95,83	CR
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	287,5	CR
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	297,08	CR
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	379,06	CR
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	223,67	CR
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	291,99	CR
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM	M2	410	C
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	477,74	CR
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	269,91	CR
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	364,65	CR
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,23	CR
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,41	CR
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	29,47	CR
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	39,02	CR
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMID	M	126,05	AS
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	32,25	CR
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	40,29	CR
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	58,25	CR
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	62,35	CR
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	13,32	CR
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2331,19	CR
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL N	H	18,28	CR
TOTAL DE INSUMOS : 4911				
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	281,25	CR
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	290,62	CR
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	379,06	CR
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	223,67	CR
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	291,99	CR
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM	M2	410	C
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	477,74	CR
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	269,91	CR
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	364,65	CR
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,39	CR
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,01	CR
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	29,95	CR
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	39,66	CR
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMID	M	126,05	AS
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	32,78	CR
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	40,95	CR
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	59,2	CR
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O	M	63,37	CR
34345	VIGIA DIURNO	H	13	CR
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2267	CR
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL N	H	17,82	CR
34345	VIGIA DIURNO	H	13	CR
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2267	CR
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL N	H	17,82	CR
TOTAL DE INSUMOS : 4937				



DATA BASE					ENC.SOCIAL MENSALISTA						
out/23											
TRIBUTAÇÃO					ENC.SOCIAL HORISTA						
COM DESONERAÇÃO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	C.PRODUTIVO	C.IMPRODUTIVO	AQUISIÇÃO	DEPRECIACÃO	OPORTUNIDADE	SEGURO E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	OPERAÇÃO	M.OBRA
E9001	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,60 M - 2,20 KW	H	18,3235	11,3876	69.359,32	9,2479	2,1397	0	6,9359	0	0
E9002	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,80 M - 2,20 KW	H	22,0238	13,6872	83.365,55	11,1154	2,5718	0	8,3366	0	0
E9003	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 1,00 M - 2,20 KW	H	26,3644	16,3848	99.795,52	13,3061	3,0787	0	9,9796	0	0
E9004	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 1,20 M - 2,20 KW	H	27,9443	17,3667	105.776,39	14,1035	3,2632	0	10,5776	0	0
E9005	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 1,50 M - 2,20 KW	H	28,6215	17,7876	108.339,42	14,4453	3,3423	0	10,8339	0	0
E9006	EQUIPAMENTO PARA SONDAAGEM MANUAL	H	0,8788	0,5926	2.862,36	0,4866	0,106	0	0,2862	0	0
E9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 7,80 M³/H (130 L/MIN) - 8,20 KW	H	32,7362	14,6418	148.632,58	11,8906	2,7512	0	10,4043	7,6901	0
E9008	TRANSPORTADOR MANUAL DE TUBOS DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 1 T	H	2,8144	1,8517	1.925,40	1,7329	0,1188	0	0,9627	0	0
E9009	EMBARCAÇÃO REBOCADORA - 268 KW	H	399,9949	130,2913	634.785,85	8,2654	3,6832	0	18,3676	251,336	118,342
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL A BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	H	1,2507	0,8402	4.926,05	0,7389	0,1013	0	0,4105	0	0
E9011	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	H	0,6338	0,4339	1.999,35	0,3599	0,074	0	0,1999	0	0
E9014	DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO (FWD) INSTALADO EM PICAPE COM REBOQUE E FAIXA DE CARGA DE 7 A 120 KN - 147 KW	H	356,0444	245,8354	2.204.179,30	176,3343	40,7994	0	110,209	0	28,7017
E9015	ELEVADOR DE OBRA COM CAPACIDADE DE 1.000 KG - 9 KW	H	34,3444	29,8282	64.516,68	5,1613	1,1942	0	4,5162	0	23,4727
E9016	USINA MISTURADORA MÓVEL DE RECICLAGEM A FRIO COM SISTEMA DE ESPUMA DE ASFALTO - 129 KW	H	1700,3363	865,361	9.944.438,40	580,0922	178,9585	72,5115	745,8329	89,1424	33,7988
E9017	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAPACIDADE DE 0,4 M³ - 64 KW	H	202,8843	103,1132	838.633,61	58,7044	15,5231	0	58,7044	41,0667	28,8857
E9020	RECIQLADORA A FRIO - 455 KW	H	1282,3983	415,9801	5.007.015,39	292,0759	90,1054	0	417,2513	449,1669	33,7988
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	H	378,1287	23,4366	346.652,24	17,3326	6,111	0	12,3804	342,3047	0
E9022	PORTICO METÁLICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW	H	116,305	82,7976	957.355,01	43,081	16,2439	0	33,5074	0	23,4727
E9023	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM DRAGUNE COM CAPACIDADE DE 1,9 A 2,3 M³ - 270 KW	H	453,9283	213,9566	3.466.740,56	121,3359	58,8219	0	173,337	66,6347	33,7988
E9024	MISTURADOR DE NATÁ CIMENTO - 1,50 KW	H	24,7936	24,2449	7.838,22	0,6271	0,1451	0	0,5487	0	23,4727
E9025	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 7.000 KN - 15 KW	H	46,9833	41,272	99.947,41	5,7113	1,7619	0	5,7113	0	33,7988
E9026	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATÁ DE CIMENTO COM CAPACIDADE DE 2 MPA - 2,20 KW	H	5,0924	2,977	30.220,52	2,4176	0,5594	0	2,1154	0	0
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20 KW	H	33,5934	23,9462	4.806,08	0,3845	0,089	0	0,4325	9,2147	23,4727
E9029	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 8.000 KN - 20 KW	H	50,5606	43,2997	127.065,59	7,2609	2,24	0	7,2609	0	33,7988
E9030	BOMBA DE PROTENSÃO COM LEITURA DIGITAL PARA TENSIONAMENTO DE ESTAIS - 3 KW	H	1,7916	1,0155	13.581,25	0,7761	0,2394	0	0,7761	0	0
E9031	ELEVADOR DE CREMALHEIRA COM CABINE SIMPLES, COM CAPACIDADE DE 1.500 KG E ALTURA DE ATÉ 100 M - 15 KW	H	76,3502	54,3846	313.794,80	25,1036	5,8083	0	21,9656	0	23,4727
E9032	EQUIPAMENTO PARA REGULAGEM FINAL DE ESTAIS COM ATÉ 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM - 20 KW	H	44,4913	39,8595	81.056,81	4,6318	1,4289	0	4,6318	0	33,7988
E9033	EQUIPAMENTO PARA REGULAGEM FINAL DE ESTAIS DE 38 A 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM - 30 KW	H	49,0739	42,457	115.795,44	6,6169	2,0413	0	6,6169	0	33,7988
E9034	EQUIPAMENTO PARA REGULAGEM FINAL DE ESTAIS DE 56 A 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM - 40 KW	H	56,7114	46,7861	173.693,16	9,9253	3,062	0	9,9253	0	33,7988
E9035	EQUIPAMENTO PARA REGULAGEM FINAL DE ESTAIS DE 74 A 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM - 50 KW	H	64,349	51,1152	231.590,89	13,2338	4,0826	0	13,2338	0	33,7988
E9036	GRUA FIXA PARA ALTURAS DE 60 A 102 M, COM ALANCE DE 60 M COM CAPACIDADE DE 1.500 KG NA PONTA DA LANÇA - 37 KW	H	435,4909	251,5238	3.219.423,41	160,9712	56,7538	0	183,9671	0	33,7988
E9038	MACACÓ HIDRÁULICO MONOCORDALHA PARA TENSIONAMENTO DE ESTAIS - 3 KW	H	36,1345	35,1227	17.706,20	1,0118	0,3121	0	1,0118	0	33,7988
E9039	MÁQUINA DE SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS PEAD COM GERADOR DE 4 KW	H	52,9277	42,5151	116.572,15	6,6613	2,055	0	6,6613	3,7513	33,7988
E9040	SERRA MÁRMORE - 1,45 KW	H	0,0726	0,0497	457,33	0,0412	0,0085	0	0,0229	0	0
E9042	TRATOR SOBRE ESTERAS COM LÂMINA - 97 KW	H	232,2558	97,3457	1.221.895,27	47,5181	20,9419	0	67,8831	67,0295	28,8857
E9043	EMBARCAÇÃO DE ALUMÍNIO COM COMPRIMENTO DE 6 M E MOTOR DE POPA - 18,60 KW	H	71,5719	33,4788	24.447,33	0,382	0,144	0	0,4244	37,6687	32,9528
E9044	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 150 M³/H - DOSADORA E MISTURADORA	H	380,6107	241,6318	2.779.577,76	158,833	49	0	138,9789	0	33,7988
E9045	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 496 KN	H	50,2175	39,6407	59.302,02	4,7442	1,0977	0	4,7442	5,8326	33,7988
E9046	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 929 KN	H	52,4857	40,8924	72.009,25	5,7607	1,3329	0	5,7607	5,8326	33,7988
E9047	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.390 KN	H	58,2971	44,0994	104.563,71	8,3651	1,9355	0	8,3651	5,8326	33,7988
E9048	CONJUNTO BOMBA E MACACÓ HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.859 KN	H	61,2998	45,7564	121.384,40	9,7108	2,2468	0	9,7108	5,8326	33,7988
E9049	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 250 MPA - 72 KW	H	198,8377	87,2564	647.484,68	51,7988	11,9849	0	58,2736	53,3077	23,4727
E9050	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE DE 18 T - 97 KW	H	420,8047	217,4485	2.790.932,65	139,5466	49,2002	0	179,4171	23,9391	28,7017
E9051	MÁQUINA LEVANTADORA E POSICIONADORA DE VIA - 7,40 KW	H	164,9164	100,0272	777.124,19	12,1699	14,3846	0	54,3987	10,4905	23,4727
E9052	EMPILADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW	H	214,9569	99,9216	776.059,96	62,0842	14,3647	0	54,3327	60,7116	23,4727
E9053	PERFURATRIZ HIDRÁULICA MONTADA EM FLUTUANTE - 32 KW	H	67,4344	41,8266	353.206,12	11,0396	2,2705	0	9,8129	15,7949	28,5165
E9054	EQUIPAMENTO SOBRE FORMA-TRILHO PARA EXECUÇÃO E ACABAMENTO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - 13,40 KW	H	237,9269	153,1242	1.316.125,14	105,29	24,3615	0	65,8003	18,9964	23,4727
E9055	GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2,5 T	H	83,3321	57,046	525.721,41	47,3149	9,7311	0	26,2861	0	0
E9056	PLATAFORMA AUTOELEVADÓRIA DE 12 X 24 M COM CAPACIDADE DE 150 T	H	113,3827	98,52	856.093,96	6,6882	4,8144	0	14,8627	0	87,0174
E9057	BATELÃO SEM PROPULSÃO COM CAPACIDADE DE 66 M³	H	28,6261	25,6452	228.932,49	1,7885	1,2874	0	2,9809	0	22,5693
E9058	PLATAFORMA FLUTUANTE DE 12 X 24 X 1,8 M COM CAPACIDADE DE 150 T	H	40,6843	21,769	684.698,13	5,2492	3,8595	0	8,9133	0	22,5693
E9059	PLATAFORMA AUTOELEVADÓRIA DE 12 X 24 M MONTADA NA OBRA COM CAPACIDADE DE 150 T	H	113,3827	98,52	856.093,96	6,6882	4,8144	0	14,8627	0	87,0174
E9060	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA ROTOPERCUSSIVA MONTADA EM FLUTUANTE COM PRESSÃO DE 0,70 MPA E CAPACIDADE DE 2.500 GPM	H	58,4754	57,8633	22.037,09	0,6887	0,1416	0	0,6121	0	57,033
E9061	USADERA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	H	0,2099	0,1366	1.386,17	0,1109	0,0257	0	0,0693	0	0
E9062	SOPRADOR DE AR QUEMTE MANUAL - 1,60 KW	H	1,0827	0,7024	4.563,51	0,6085	0,0939	0	0,3803	0	0
E9063	EQUIPAMENTO DE ESTABILIZAÇÃO DINÂMICA DA VIA - 300 KW	H	2537,3689	1400,2302	23.986.157,15	959,4463	406,9851	0	959,4463	177,6924	33,7988
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	1,6031	1,0898	1.026,54	1,0265	0,0633	0	0,5133	0	0
E9065	CARRO CONTROLE FERROVIÁRIO - 186 KW	H	2747,0546	1646,2307	28.304.416,81	1132,1767	480,2552	0	990,6546	110,1693	33,7988
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	H	17,887	4,9545	73.260,97	3,663	1,2915	0	2,6165	10,316	0
E9067	VEÍCULO FERROVIÁRIO PARA CAPINA QUÍMICA COM CAPACIDADE DE 12.000 L - 115 KW	H	230,0485	119,7028	1.689.210,04	67,5684	28,6617	0	42,2303	68,1154	23,4727
E9068	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA PARA CPH - 123 KW	H	555,5614	272,5908	2.878.547,80	191,9032	51,8019	0	191,9032	91,0674	28,8857
E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW	H	8,8182	0,7647	3.981,15	0,621	0,1437	0	0,3981	7,2654	0
E9070	PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 5 T E VÃO DE ATÉ 15 M - 10 KW	H	49,9302	41,8607	322.780,84	12,9312	5,4748	0	8,0995	0	23,4727
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,7617	0,5178	487,71	0,4877	0,0301	0	0,2439	0	0
E9072	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRÁULICA - 486 KW	H	798,0363	273,2351	2.828.127,57	188,5418	50,8945	0	164,9741	359,8271	33,7988
E9073	BOMBA DE CONCRETO REBOCAL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74 KW	H	177,9567	70,4266	476.641,04	38,1313	8,8226	0	38,1313	69,3988	23,4727
E9074	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM AGITADORES DE 60.000 L	H	70,3513	48,0551	856.175,65	35,674	12,3811				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	C.PRODUTIVO	C.IMPRODUTIVO	AQUISIÇÃO	DEPRECIAÇÃO	OPORTUNIDADE	SEGURO E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	OPERAÇÃO	M.OBRA
E9110	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ROCHA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	411,7281	177,2528	1.238.124,10	123,8124	24,5547	0	123,8124	110,6629	28,8857
E9111	JATEADOR ABRASIVO UNIDO COM CAPACIDADE DE 350 KG DE ABRASIVO	H	69,6854	48,7336	232.797,59	20,9518	4,3091	0	20,9518	0	23,4727
E9112	SINALIZADOR DIRECIONAL MÓVEL COM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI SOBRE PNEUS	H	3,5614	2,438	27.468,06	2,0221	0,4159	0	1,1234	0	0
E9113	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL - PNEU MÓVEL, COM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE ENERGIA E MONTADO EM CHASSI SOBRE PNEUS	H	26,2669	17,9813	165.711,04	14,914	3,0673	0	8,2856	0	0
E9116	SEMÁFORO MÓVEL COM 3 LENTES E BATERIA - D = 200 MM	H	1,2179	0,8337	7.683,01	0,1422	0,6915	0	0,3842	0	0
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	H	337,5527	143,465	956.165,44	95,6105	18,9628	0	95,6105	98,4712	28,8857
E9118	CORTADORA DE PAVIMENTO COM DISCO DIAMANTADO DE 450 A 1.500 MM - 55,40 KW	H	151,6073	71,548	488.024,98	39,042	9,0333	0	39,042	41,0173	23,4727
E9119	MINICARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM VALETADERA - 55,40 KW	H	184,3999	77,5503	549.819,66	38,4874	10,1772	0	38,4874	68,3622	28,8857
E9120	EQUIPAMENTO DE CRAVAÇÃO SOBRE ESTEIRA PARA GEODRENO COM HASTE PARA PROFUNDIDADE DE ATÉ 20 M - 258 KW	H	770,0109	347,8892	3.665.307,50	256,5716	67,8449	0	256,5716	165,5501	23,4727
E9122	PERFURATRIZ TIPO BOTOM FEO PARA COLUNA DE BRITA - 194 KW	H	806,4141	410,3093	4.505.224,50	300,3483	81,0753	0	300,3483	95,7565	28,8857
E9125	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW	H	76,8276	42,7739	222.035,03	11,1018	3,9557	1,619	11,1018	22,9519	26,0574
E9126	DRAGA BACKHOE COM CAPACIDADE DE 7 M³ - 3.000 KW	H	4646,9544	1651,0064	82.325.078,59	926,1571	666,6788	0	2058,127	937,821	58,1705
E9127	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW	H	452,8111	210,8572	1.356.802,58	155,0632	26,9083	0	193,8289	48,125	28,8857
E9134	MINIÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 30 PASSAGEIROS - 111 KW	H	213,0421	69,8378	608.118,18	26,0708	10,7238	4,3451	39,1062	104,0981	28,6981
E9141	REBABOADOR HIDRÁULICO COM BOMBA MANUAL COM CAPACIDADE DE FORÇA DE 9.000 KGF	H	13,3393	8,8483	89.820,67	7,1857	1,6626	0	4,491	0	0
E9144	PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T - 10 KW	H	48,0432	40,5402	299.758,64	11,9903	5,0862	0	7,404	0	23,4727
E9148	MACACO DE PROTENSÃO DE FIOS COM BOMBA - 3,72 KW	H	46,4087	40,9463	95.591,13	5,4624	1,6851	0	5,4624	0	33,7988
E9149	MÁQUINA DE APLICAÇÃO E EXTRAÇÃO DE GRAMPO ELÁSTICO TIPO PANOROL - 6,70 KW	H	56,8395	26,1251	265.202,50	21,2162	4,9089	0	21,2162	9,4982	0
E9151	BRITADOR DE MANDÍBULAS MÓVEL SOBRE ESTEIRAS, SEM PENEIRA, COM CAPACIDADE DE 140 M³/H - 170 KW	H	575,8861	255,4524	2.964.416,62	169,3952	52,2584	0	169,3952	151,0385	33,7988
E9152	FERRAMENTA DE FIXAÇÃO À PÓLVORA DE AÇÃO DIRETA	H	0,1913	0,1019	1.042,03	0,0886	0,0193	0	0,0834	0	0
E9153	FERRAMENTA DE FIXAÇÃO À PÓLVORA E SISTEMA À PISTÃO	H	0,1796	0,1073	979,96	0,0832	0,0181	0	0,0783	0	0
E9154	EQUIPAMENTO PARA SELAGEM COM MATERIAL ASFÁLTICO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 370 L - 35 KW	H	95,542	60,0979	446.628,26	28,7118	7,8734	0	9,5706	25,9135	23,4727
E9155	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 5,20 KW	H	17,5477	11,0609	135.029,98	8,6805	2,3804	0	2,8935	3,5933	0
E9156	SOPRADOR DE AR COSTAL - 2,6 KW	H	5,4583	0,4975	5.252,31	0,404	0,0935	0	0,3535	4,6073	0
E9157	LOCOMOTIVA DIESEL-ELÉTRICA CC - BITOLA MÉTRICA - 2.237 KW	H	1783,6857	293,6927	8.250.000,00	132	132,3465	0	165	1324,993	29,3462
E9158	LOCOMOTIVA DIESEL-ELÉTRICA CC - BITOLA LARGA - 2.237 KW	H	1783,6857	293,6927	8.250.000,00	132	132,3465	0	165	1324,993	29,3462
E9159	VAGÃO PLATAFORMA PNE COM CAPACIDADE DE 82 T - BITOLA MÉTRICA	H	29,5178	23,3845	736.000,00	11,8533	11,7312	0	6,1333	0	0
E9160	VAGÃO PLATAFORMA PNT COM CAPACIDADE DE 98 T - BITOLA LARGA	H	33,7692	26,7525	842.000,00	13,3317	13,4208	0	7,0167	0	0
E9161	VAGÃO FECHADO COM PORTA PARA CARGA E DESCARGA DE PALETES FLD COM CAPACIDADE DE 84 T - BITOLA MÉTRICA	H	29,2772	23,1939	730.000,00	11,5583	11,6356	0	6,0833	0	0
E9162	VAGÃO FECHADO COM PORTA PARA CARGA E DESCARGA DE PALETES FLT COM CAPACIDADE DE 99 T - BITOLA LARGA	H	32,0847	25,418	800.000,00	12,6667	12,7513	0	6,6667	0	0
E9163	VAGÃO HOPPER ABERTO COM DESCARGA AUTOMÁTICA HNE COM CAPACIDADE DE 45 M³ - BITOLA MÉTRICA	H	35,2931	27,9598	880.000,00	13,9333	14,0265	0	7,3333	0	0
E9164	VAGÃO HOPPER ABERTO COM DESCARGA AUTOMÁTICA HNT COM CAPACIDADE DE 63 M³ - BITOLA LARGA	H	36,6968	29,0718	915.000,00	14,4875	14,5843	0	7,625	0	0
E9167	EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA DE TLS DE ATÉ 250 M - 90 KW	H	234,0242	124,2666	2.823.413,90	45,1746	45,2932	0	56,4683	53,3077	33,7988
E9168	CARREGADEIRA DE PNEUS COM IMPLMENTO DE GARFO - 195 KW	H	380,2506	182,0876	1.730.899,41	121,163	32,03897	0	121,163	77	28,8857
E9200	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW COM PERICULOSIDADE	H	344,2216	150,1339	956.165,44	95,6105	18,9628	0	95,6105	98,4712	35,5546
E9203	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW COM PERICULOSIDADE	H	703,1663	326,8248	2.171.748,50	248,1998	43,0704	0	310,2498	66,0917	35,5546
E9204	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW COM PERICULOSIDADE	H	412,1711	186,195	1.779.304,03	118,6203	32,0201	0	118,6203	107,3558	35,5546
E9205	EQUIPAMENTO DE CORTE A PLASMA CNC - 12.000 X 5.500 MM - 19,5 KW	H	167,7405	104,2465	1.058.232,94	84,6586	19,5879	0	63,494	0	0
E9206	EQUIPAMENTO DE SOLDA MIG AUTOMÁTICA COM ACESSÓRIOS - 14,6 KVA	H	15,5877	8,8402	87.321,84	6,9857	1,6183	0	6,9857	0	0
E9207	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA 425 A - 18,70 KW	H	0,9174	0,5044	5.120,44	0,4096	0,0946	0	0,4096	0	0
E9209	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR X AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA, COM INSULBRIDADE, COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	H	34,7555	32,5254	27.876,37	2,2301	0,516	0	2,2301	0	29,7793
E9213	JUMBO ELÉTRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW COM PERICULOSIDADE	H	2132,8706	1014,7395	11.489.611,05	765,9741	206,7651	0	957,4676	160,6635	42,0003
E9242	ESTÇÃO TRANSMISSORA DE SUPERFÍCIE PARA TELEVISAMENTO	H	1,3579	0,9456	11.544,39	0,7421	0,2035	0	0,4123	0	0
E9243	CÂMARA HIPERBÁRICA COM FILTRO, SERPENTINA E RESERVATÓRIO DE AR PARA MERGULHO RASO - D = 1,80 M E H = 2,22 M	H	68,3074	59,2005	364.277,52	6,3749	5,8999	0	9,1069	0	46,9257
E9244	ESTÇÃO TRANSMISSORA DE SUPERFÍCIE PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO	H	4,514	3,1435	38.375,25	2,467	0,6765	0	1,3705	0	0
E9245	ESTÇÃO TRANSMISSORA DE SUPERFÍCIE PARA COMUNICAÇÃO COM FIO	H	0,7569	0,5269	4.491,88	0,4135	0,1134	0	0,2297	0	0
E9246	PAINEL DE CONTROLE DE AR COM MANÔMETROS E PNEUMATÔMETROS	H	1,4519	1,0111	12.342,89	0,7935	0,2176	0	0,4488	0	0
E9247	SISTEMA DE SINO ABERTO (SINETE) PARA MERGULHO ATÉ 50 M - 33,50 KW	H	85,1292	70,531	547.433,33	14,5982	9,0071	0	14,5982	0	46,9257
E9248	SISTEMA DE AR COMPRIMIDO PARA MERGULHO ATÉ 30 M COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,4 MPa - 7,46 KW	H	14,0036	4,3324	51.172,94	3,4115	0,9209	0	3,4115	6,2597	0
E9249	SISTEMA DE AR COMPRIMIDO PARA MERGULHO ATÉ 50 M COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,7 MPa - 16,18 KW	H	25,4265	6,2495	78.305,06	5,2203	1,4092	0	5,2203	13,5767	0
E9251	FONTE DE PLASMA PARA CORTE MANUAL - 65A - 15 KW	H	5,8248	3,2144	32.629,92	2,6104	0,604	0	2,6104	0	0
E9252	SERRA DE EQUIDRRIA COM BRAÇO TELESCÓPICO - D = 250 MM (10") - 1,80 KW	H	0,837	0,573	5.280,67	0,4753	0,0977	0	0,264	0	0
E9253	REBORDEADORA DIÂMETRO MÁXIMO 3,00 M - 4,85 KW	H	6,4994	4,0259	70.670,49	2,8268	1,1991	0	2,4735	0	0
E9254	DOBRADEIRA VIRADEIRA MANUAL COMPRIMENTO MÁXIMO DE DOBRA DE ATÉ 2.000 MM	H	1,6761	1,0382	18.224,43	0,729	0,3092	0	0,6379	0	0
E9255	FONTE DE PLASMA PARA CORTE MANUAL - 45A - 10 KW	H	3,8888	2,146	21.785,17	1,7428	0,4032	0	1,7428	0	0
E9256	EQUIPAMENTO PARA PINTURA COM CAL REBOCÁVEL COM DOIS BICOIS APLICADORES E CAPACIDADE DE 2.200 L	H	31,7805	28,1817	62.979,43	3,5988	1,1102	0	3,5988	0	23,4727
E9501	VENTILADOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM VELOCIDADE DE SAÍDA DE 32,8 M/S - D = 1.000 MM - 30 KW	H	74,3571	47,8814	441.262,26	39,7136	8,1678	0	26,4757	0	0
E9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW	H	215,283	98,8327	935.477,54	53,4559	16,4911	0	40,0919	76,3584	28,8857
E9503	GUIHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	H	142,3814	97,1284	1.292.942,21	51,7177	21,938	0	45,253	0	23,4727
E9505	PRENSA DOBRADEIRA CAPACIDADE 320 T - COMPRIMENTO ATÉ 3.100 MM - 30 KW	H	100,6051	71,2509	838.691,87	33,5477	14,2305	0	29,3542	0	23,4727
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	H	23,6627	14,9171	87.455,73	13,1184	1,7987	0	8,7456	0	0
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	H	2,1745	1,4003	12.903,97	1,1614	0,2389	0	0,7742	0	0
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	H	432,8914	211,4816	2.062.997,19	144,4098	38,1861	0	144,4098	77	28,8857
E9512	VEÍCULO LÍVE - 53 KW	H	61,4241	32,6645	76.818,78	4,6091	1,4219	0,5761	4,6091	24,1505	26,0574
E9513	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 1604,6 US (340 PCM) - 81 KW	H	115,1044	26,3713	311.486,58	20,7658	5,6055	0	20,7658	67,9673	0
E9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW	H	265,2461	97,4681	917.226,80	52,413	16,1694	0	45,8613	121,9167	28,8857
E9515	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	300,8575	138,4721	1.238.124,10	86,6687	22,9177	0	86,6687	75,7167	28,8857
E9516	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 283 KW	H	920,863	449,762	4.971.224,73	331,415	89,4613	0	331,415	139,686	28,8857
E9518	GRATE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24")	H	4,7653	3,3185	40.511,71	2,6043	0,7142	0	1,4468	0	0
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 10 L - 10 KW	H	47,2111	27,2127	37.965,63	3,0373	0,7027	0	2,2779	17,7205	23,4727
E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA - 4,5941	H	0,2469	0,2469	3.693,29	0,1847	0,0651	0	0,1349	4,2124	0
E9522	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 1.500 L - 6,5 KW	H	24,2032	16,0889	195.801,04	10,5872	3,4517	0	4,1957	4,4917	0
E9523	MOTOSCRAPER - 304 KW	H	917,3838	384,5006	5.530.685,42	260,2675	95,3474	0	292,801	240,0822	28,8857
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	H	278,1754	121,3889	1.367.811,26	68,3906	24,1126	0	87,9307	68,8558	28,8857
E9525	PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 15 T E VÃO DE ATÉ 15 M - 20 KW	H	323,0956	238,8701	3.365.020,81	134,7608	57,1639	0	84,2255	0	46,9454
E9526	RETROESCAVADORA DE PNEUS - CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADORA DE 0,29 M³ - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	H	28,4489	26,2188	27.876,37	2,2301	0,516	0	2,2301	0	23,4727
E9528	EMPLIHADERA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 4 T - 60 KW	H	151,8708	72,564	498.337,16	39,8671	9,2242	0	34,8837	44,4331	23,4727
E9529	JATEADOR PARA ESTRUTURAS METÁLICAS COM TRANSPORTADOR A ROLETES - 22 KW	H	570,8154	367,5878	4.064.551,40	270,9701	73,145	0	203,2776	0	23,4727
E9530	ROLO COMPACTADOR USO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW	H	231,0266	99,1178	829.553,72	55,3036	14,9285	0	55,3036	76,6052	28,8857
E9532	EQUIPAMENTO DE SOLDA MIG COM ACESSÓRIOS - 14,6 KVA	H	14,2989	7,8908	80.101,16	6,4081	1,4827	0	6,4081	0	0
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	H	21,5094								

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	C.PRODUTIVO	C.IMPRODUTIVO	AQUISIÇÃO	DEPRECIAÇÃO	OPORTUNIDADE	SEGURO E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	OPERAÇÃO	M.OBRA
E9569	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CLAMSHHELL DE 4,6 M³ - 403 KW	H	379,1819	175,7071	5.993.344,59	72,8115	35,298	0	104,0164	99,4584	67,5976
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	H	0,7065	0,4491	6.005,58	0,3432	0,1059	0	0,2574	0	0
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTERAS - 145 KW	H	405,5023	179,5261	1.779.304,03	118,6203	32,0201	0	118,6203	107,3558	28,8857
E9575	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTERAS - 103 KW	H	286,2059	135,6653	1.206.413,15	84,4489	22,3307	0	84,4489	66,0917	28,8857
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW	H	131,4193	46,8799	276.476,28	16,4318	4,9754	0	16,4778	68,4116	23,4727
E9578	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA MEXO TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,40 M - 2,20 KW	H	4,6124	2,8665	17.459,46	2,3279	0,5386	0	1,7459	0	0
E9580	FRESADORA E DISTRIBUIDORA COM CONTROLE DE GREIDE - 287 KW	H	735,3281	247,2746	2.796.778,96	163,1454	50,3304	0	233,0649	254,9886	33,7988
E9581	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	291,456	114,2476	712.346,04	71,2346	14,1273	0	71,2346	105,9738	28,8857
E9583	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAL COM CAPACIDADE DE 1,9 M³	H	13,9338	8,9661	82.638,39	7,4366	1,5295	0	9,9577	0	0
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	186,401	91,9354	712.346,04	49,8642	13,1855	0	49,8642	44,6205	28,8857
E9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,30 KW	H	30,2273	24,8981	1.671,32	1,2535	0,1719	0	1,2535	4,0757	23,4727
E9586	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA COM 4 M - 4,10 KW	H	8,2631	0,6065	5.088,92	0,503	0,1035	0	0,3912	7,2654	0
E9587	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO - 4 KW	H	9,2285	1,2512	12.701,01	1,0161	0,2351	0	0,8891	7,0882	0
E9588	VIBRICARBADORA DE CONCRETO SOBRE ESTERAS COM FÓRMAS DESLIZANTES - 205 KW	H	917,0734	388,0646	5.238.403,10	261,9202	92,3456	0	336,7545	192,2533	33,7988
E9589	MÁQUINA TEXTURIZADORA E APLICADORA DE CURA QUÍMICA EM PAVIMENTO DE CONCRETO - 44,80 KW	H	210,8217	114,4167	1.264.716,96	63,2358	22,2952	0	63,2358	33,1692	28,8857
E9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	84,3778	64,1091	405.373,02	23,1642	7,1461	0	20,2687	0	33,7988
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	H	20,8023	1,8023	18.293,37	1,4035	0,3386	0	1,2805	17,7205	0
E9593	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 750 M³	H	4224,1092	1667,3216	113.154.023,37	884,0158	636,344	0	1964,4708	592,308	146,9618
E9594	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 1.000 M³	H	4722,8542	1845,9541	124.769.152,02	974,759	701,664	0	2166,1311	710,7696	169,5311
E9595	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 2.000 M³	H	6686,7909	2470,2088	171.229.666,60	1337,7318	962,9439	0	2972,7373	1243,8468	169,5311
E9596	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 3.000 M³	H	8785,2655	3226,9981	217.690.181,19	1700,7045	1224,2238	0	3779,3434	1224,2238	304,0698
E9597	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 4.000 M³	H	10796,7111	3902,7803	264.155.695,78	2063,6773	1485,5037	0	4585,9496	2310,0912	351,5993
E9598	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 5.000 M³	H	12760,6671	4525,033	310.611.210,37	2426,6501	1746,7836	0	5392,5557	2843,0784	351,5993
E9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	H	68,9225	54,8473	281.504,93	16,086	4,9625	0	14,0752	0	33,7988
E9601	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 130 KW	H	315,5238	43,6315	496.300,42	7,7547	2,924	0	8,6163	263,276	32,9528
E9603	EMBARCAÇÃO EMPURRADORA MULTIPROPOSITO COM GUINDASTE HIDRÁULICO DE 74 KW.M - 165 KW	H	375,6716	156,751	2.148.078,06	27,9698	12,4636	0	62,155	154,7405	118,3427
E9606	EMBARCAÇÃO REBOCADORA - 2 X 268 KW	H	674,7368	139,1466	1.105.238,24	14,3911	6,4128	0	31,9803	503,6099	118,3427
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RAÇÃO COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 224 KW	H	299,7185	202,8325	2.260.672,46	129,1813	39,8524	0	96,886	0	33,7988
E9609	DRAGA DE SUÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE AREIA COM TUBO DE DESCARGA DE 150 MM - 100 KW	H	129,5747	44,2984	647.295,68	5,057	3,6402	0	11,2378	74,0385	35,6012
E9610	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 42,48 US (90 PCM) - 18,50 KW	H	33,0464	9,8034	115.793,86	7,7196	2,0838	0	7,7196	15,5234	0
E9611	CONJUNTO DE BRITAGEM COM CAPACIDADE DE 80 M³/H - 313 KW	H	983,8991	637,7367	8.077.122,30	461,5498	142,3881	0	346,1624	0	33,7988
E9612	PLATAFORMA FLUTUANTE MONTADA NA OBRA DE 12 X 24 X 1,8 M COM CAPACIDADE DE 150 T	H	63,2536	54,3383	684.698,13	5,3492	3,8505	0	8,9153	0	45,1386
E9613	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM PINÇA COM CAPACIDADE DE 40 T - 185 KW	H	769,8677	385,5398	6.768.480,30	236,8968	114,8442	0	338,424	45,9039	33,7988
E9614	BOMBA COM CAPACIDADE DE 136 M³/H E CÂMARA DE VÁCUO - 5,60 KW	H	1,7142	1,0021	10.172,45	0,1883	0	0	0,7121	0	0
E9615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW	H	213,8306	139,7171	1.482.269,37	84,7011	26,1303	0	74,1135	0	28,8857
E9617	USINA MISTURADORA DE PRÉ-MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H - 23,50 KW	H	57,6342	46,1137	230.409,26	13,1662	4,0618	0	11,5205	0	28,8857
E9618	BATELÃO AUTOPROPELIDO COM CAPACIDADE DE 300 M³ - 224 KW	H	800,147	372,7865	20.794.867,53	162,4599	116,9441	0	361,022	66,385	93,3825
E9619	BATELÃO AUTOPROPELIDO COM CAPACIDADE DE 500 M³ - 373 KW	H	989,5007	436,1458	25.510.433,18	199,3003	143,463	0	442,8895	110,4654	93,3825
E9620	PONTÃO FLUTUANTE DE 15 X 30 X 1,8 M COM CAPACIDADE DE 500 T	H	111,976	67,9745	3.379.316,85	26,4009	19,0043	0	44,0015	0	22,5693
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E ARIA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	H	31,6884	28,065	46.023,64	3,6819	0,8519	0	3,6819	0	23,4727
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	H	13,8068	8,7764	117.375,99	6,7072	2,0692	0	5,0304	0	0
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	H	15,0015	9,5358	127.533,38	7,2876	2,2482	0	5,4657	0	0
E9624	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 10.000 M³	H	22044,7602	7762,2481	542.913.783,30	4241,5139	3053,1831	0	9425,5805	4856,9256	467,5511
E9625	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 15.000 M³	H	31354,577	10960,7253	775.216.356,24	6056,3778	4559,5826	0	14358,6173	6989,2444	490,7649
E9626	DRAGA HOPPER COM CAPACIDADE DE 20.000 M³	H	40723,98	14005,579	1.007.518.959,17	7871,2416	5665,9821	0	17491,6481	9180,774	513,3342
E9627	EMBARCAÇÃO HOTEL COM CAPACIDADE PARA 15 PESSOAS - 199 KW	H	320,2888	81,4772	2.254.398,87	23,4833	10,4644	0	52,1852	186,0264	47,5295
E9628	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,20 KW	H	3,7505	2,3309	14.196,38	1,8929	0,438	0	1,4196	0	0
E9629	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 185,95 US (394 PCM) - 81,50 KW	H	117,2162	27,318	322.669,16	21,5113	5,8067	0	21,5113	68,3869	0
E9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	H	0,9053	0,5292	5.372,53	0,4298	0,0994	0	0,3761	0	0
E9631	BOMBA PARA CONCRETO PROJETADO VIA SECA COM CAPACIDADE DE 6 M³/H - 7,5 KW	H	73,6776	57,1137	236.655,30	16,9324	4,3805	0	16,9659	0	33,7988
E9632	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,20 M - 2,20 KW	H	13,3906	8,3219	50.686,81	6,7582	1,5637	0	5,0687	0	0
E9633	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,30 M - 2,20 KW	H	15,3918	9,5656	58.261,77	7,7682	1,7974	0	5,8262	0	0
E9634	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FÓRMAS - D = 0,40 M - 2,20 KW	H	16,9519	10,5352	64.166,98	8,5556	1,9796	0	6,4167	0	0
E9635	DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE COM POTÊNCIA DA BOMBA DE 294 KW E CORTADOR DE 30 KW	H	405,5197	114,7453	4.210.628,12	32,8955	23,6793	0	73,1012	217,6732	58,1705
E9636	DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE COM POTÊNCIA DA BOMBA DE 483 KW E CORTADOR DE 55 KW	H	634,2173	153,4715	7.092.852,34	55,4129	39,8881	0	123,1398	357,606	58,1705
E9637	DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE COM POTÊNCIA DA BOMBA DE 746 KW E CORTADOR DE 110 KW	H	1043,9793	260,0119	13.342.475,03	104,2381	75,034	0	231,6402	552,3272	80,7398
E9638	DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE COM POTÊNCIA DA BOMBA DE 1.350 KW E CORTADOR DE 170 KW	H	1708,2675	354,726	20.391.647,51	159,3097	114,6765	0	354,0217	999,5198	80,7398
E9639	EMBARCAÇÃO HOTEL COM CAPACIDADE PARA 30 PESSOAS - 2 X 112 KW	H	465,8815	172,5228	3.597.988,04	37,479	16,7011	0	83,2868	210,0719	118,3427
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 US (71 PCM) - 14 KW	H	26,6089	8,3144	98.207,02	6,5471	1,7673	0	6,5471	11,7474	0
E9641	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 75,04 US (159 PCM) - 33 KW	H	50,134	12,657	149.493,57	9,9666	2,6904	0	9,9666	27,6904	0
E9642	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS PARA ESTACA RAIZ - 56 KW	H	286,1889	154,0156	1.477.984,10	96,5323	26,5976	0	96,5323	27,641	28,8857
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANEÇA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	H	0,4796	0,3383	3.025,98	0,2723	0,056	0	0,1513	0	0
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 US (124 PCM) - 27 KW	H	44,6254	12,2911	145.117,81	9,6785	2,6126	0	9,6785	22,6558	0
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW	H	9,1381	1,0477	12.374,68	0,825	0,2227	0	0,825	7,2654	0
E9648	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 42,86 US (896 PCM) - 213 KW	H	280,5414	67,2193,85	44.812,29	12,0967	44,8129	0	14,5819	178,7289	0
E9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 54,39 US (109 PCM) - 36 KW	H	54,7961	13,7562	162.482,69	10,8322	2,934	0	10,8322	30,2077	0
E9651	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM HAMMER GRAB - 186 KW	H	474,5856	235,0409	3.872.635,46	135,5422	65,7089	0	193,6318	45,9039	33,7988
E9652	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 540,85 US (1.146 PCM) - 331,10 KW	H	415,9141	77,2541	912.494,69	60,833	16,4211	0	60,833	277,827	0
E9653	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM TRADO PARA ESCAVAÇÃO EM SOLOS - 186 KW	H	619,368	308,838	5.292.521,76	185,2383	89,8009	0	264,621	45,9039	33,7988
E9654	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM TRADO COM BITS ESCAVAÇÃO EM ROCHA - 186 KW	H	619,368	308,838	5.292.521,76	185,2383	89,8009	0	264,621	45,9039	33,7988
E9656	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA PARA ESCAVAÇÃO EM SOLOS - 186 KW	H	617,6598	307,9674	5.275.770,02	184,652	89,5166	0	263,7885	45,9039	33,7988
E9657	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CAÇAMBA PARA ESCAVAÇÃO EM ROCHA - 186 KW	H	617,6598	307,9674	5.275.770,02	184,652	89,5166	0	263,7885	45,9039	33,7988
E9660	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CAPACIDADE DE 40 T - 186 KW	H	424,6757	209,6135	3.383.165,38	118,4108	57,4039	0	109,1583	45,9039	33,7988
E9661	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 89,67 US (190 PCM) - 36 KW	H	53,6932	13,1392	155.195,04	10,3463	2,7929	0	10,3463	30,2077	0
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDAR E CORTE COM OXIGENÍO	H	1,0619	0,586	5.948,70	0,4759	0,1101	0	0,4759	0	0
E9664	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTERAS COM CAPACIDADE DE 80 T - 212 KW	H	676,6712	334,7722	5.791.569,85	202,7049	96,2685	0	289,585	52,3305	33,7988
E9668	MESA VIBRATÓRIA - 2,20 KW	H	3,5261	2,1514	13.347,32	1,7796	0,3347	0	1,7796	0	0
E9671	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 363,87 US (771 PCM) - 158,13 KW	H	217,327	47,3524	559.308,30	37,2872	10,0652	0	37,2872	132,6874	0
E9673	EQUIPAMENTO DE BATIMETRIA MULTIFRETE	H	207,4291	139,3449	1.906.356,50	61,2757	16,8032	0	68,0842	0	61,266
E9674	EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO DE DESCARGA LÍQUIDA COM ADCP	H	91,3079	77,3141	391.826,50	12,5944	3,4537	0	13,9938	0	61,266

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	C.PRODUTIVO	C.IMPRODUTIVO	AQUISIÇÃO	DEPRECIACÃO	OPORTUNIDADE	SEGURO E IMPOSTOS	MANUTENUÇÃO	OPERAÇÃO	M.OBRA
E9718	PÓRTICO DUPLIO DE DESCARGA E POSICIONAMENTO DE DORMENTE - 89 KW	H	967,6565	627,6445	9,743.219,68	389,7288	165,3181	0	292,2966	52,7154	67,5976
E9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	H	0,5951	0,4136	7.260,95	0,2904	0,1232	0	0,1815	0	0
E9720	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 250 KN - 3,70 KW	H	35,3649	34,6865	11.871,68	0,6784	0,2093	0	0,6784	0	33,7988
E9721	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN - 5 KW	H	37,0531	35,6434	24.668,97	1,4097	0,4349	0	1,4097	0	33,7988
E9722	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.000 KN - 5 KW	H	38,9906	36,7416	39.356,76	2,249	0,6938	0	2,249	0	33,7988
E9723	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.500 KN - 7 KW	H	39,938	37,2786	46.539,33	2,6594	0,8204	0	2,6594	0	33,7988
E9724	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 4.000 KN - 10 KW	H	40,363	37,5195	49.761,84	2,8435	0,8772	0	2,8435	0	33,7988
E9725	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 5.400 KN - 10 KW	H	40,8418	37,7909	53.390,68	3,0509	0,9412	0	3,0509	0	33,7988
E9726	BATE-ESTACA STRAUSS - 15 KW	H	53,7362	38,5639	129.436,88	7,3964	2,2818	0	5,5473	9,625	28,8857
E9727	POSICIONADORA DE TRILOS - 7,40 KW	H	73,8454	41,6265	556,716,46	31,9124	9,8141	0	27,8358	4,3831	0
E9728	TIREFONADORA/PARAFUSADORA PORTÁTIL - 3,10 KW	H	13,5561	5,0557	51.321,56	4,1057	0,95	0	4,1057	4,3947	0
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2x120.000 KCal	H	26,1635	14,6374	151.280,22	11,5261	3,1113	0	11,5261	0	0
E9730	GRUPO VIBRADOR COM GERADOR - 2,80 KW	H	11,9369	5,214	77.097,81	3,8549	1,3591	0	2,7535	3,9694	0
E9731	MÁQUINA DE FURAR DORMENTE PORTÁTIL - 1,50 KW	H	14,2431	6,6865	67.876,63	5,4301	1,2564	0	5,4301	2,1165	0
E9732	MÁQUINA PARA FURAR DORMENTE - 6,70 KW	H	23,3381	7,6706	77.865,68	6,2293	1,4413	0	6,2293	9,4982	0
E9733	MÁQUINA TIREFONADORA E PARAFUSADORA - 6,70 KW	H	23,9535	7,9771	80.976,89	6,4782	1,4989	0	6,4782	9,4982	0
E9734	BOMBA PROJETORA DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 2 M³/H - 5,50 KW	H	53,2082	40,8559	176.461,71	14,1169	3,2663	0	12,3523	0	23,4727
E9735	MÁQUINA PARA SERRAR TRILO - 5,00 KW	H	11,6208	2,5013	25.391,09	2,0313	0,47	0	2,0313	7,0882	0
E9736	MÁQUINA PARA FURAR TRILO - 2,20 KW	H	8,73823	3,8893	39.469,83	3,1576	0,7396	0	3,1576	1,7073	0
E9737	CONJUNTO PARA PRÉ-AQUECIMENTO DE TRILO EM SOLDA ALUMINOTÉRMICA	H	0,6966	0,3844	3.903,10	0,3122	0,0722	0	0,3122	0	0
E9738	MÁQUINA DE ESMERLHAR TOPO E LATERAL DE BOLETO - 5,20 KW	H	22,3043	8,2405	83.651,76	6,6921	1,5484	0	6,6921	7,3717	0
E9742	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12 M - 77 KW	H	174,5658	72,4254	578.208,86	38,5473	10,4054	0	33,7288	68,4116	23,4727
E9745	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA DE ARRASTE E CAPACIDADE DE 1,50 M - 77 KW	H	134,993	48,9958	301.468,09	20,0979	5,4252	0	17,5856	68,4116	23,4727
E9746	CONJUNTO BOMBA E PRENSA PARA LUVIA DE EMENDA DE 25 MM	H	27,1971	25,9432	25.078,59	2,0063	0,4642	0	1,2539	0	23,4727
E9747	CONJUNTO BOMBA E PRENSA PARA LUVIA DE EMENDA DE 32 MM	H	27,3833	26,0667	26.332,51	2,1066	0,4874	0	1,3166	0	23,4727
E9748	ROSCUEADORA PARA ROSCA CÔNICA - 0,75 KW	H	24,2466	23,9227	6.018,05	0,3439	0,1061	0	0,3439	0	23,4727
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300 KG	H	25,0006	24,3079	7.696,30	0,6927	0,1425	0	0,6927	0	23,4727
E9750	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN	H	6,6572	3,8918	39.505,98	3,1605	0,7313	0	2,7654	0	0
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA	H	25,1765	5,4288	80.274,27	4,0137	1,4151	0	2,8669	16,8808	0
E9754	GRUPO GERADOR - 68 KVA	H	62,0906	17,8419	110.779,67	1,9529	5,539	0	9,9564	50,6423	0
E9755	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA JET GROUTING DE ATÉ 45 MPA - 150 KW	H	438,6021	174,6107	1.524.240,38	122,7292	28,3998	0	122,7292	140,6732	23,4727
E9756	CALANDRA PARA CHAPAS DE AÇO ATÉ 25 MM - 22 KW	H	115,8614	80,7011	1.004.581,12	40,1832	17,0452	0	35,1603	0	23,4727
E9758	VIBROCAMBADORA DE ASFALTO SOBRE PNEUS - 82 KW	H	403,205	191,0795	2.103.486,85	120,1992	37,0815	0	135,2242	76,9013	33,7988
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	H	3,1449	1,7355	17.616,97	1,4094	0,3261	0	1,4094	0	0
E9761	GUINCHO DE COLUNA COM CAPACIDADE DE 200 KG - 0,92 KW	H	0,6295	0,3912	3.970,98	0,3177	0,0735	0	0,2383	0	0
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO DE 27 T - 85 KW	H	238,6584	115,7711	1.025.393,54	68,3856	18,4558	0	68,3856	54,5417	28,8857
E9763	GRUPO GERADOR - 40 KVA	H	41,0027	7,1935	106.368,79	5,3184	1,8751	0	3,7989	30,0103	0
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	H	10,2488	0,5045	7.459,51	0,373	0,1315	0	0,2664	9,4779	0
E9765	GRUPO GERADOR - 569 KVA	H	470,9753	28,9686	428.348,15	21,4174	7,5512	0	15,2981	426,7086	0
E9766	PRENSA HIDRÁULICA PARA FABRICAÇÃO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS - 20 KW	H	102,7631	70,9961	555.922,74	37,7233	9,8001	0	31,767	0	23,4727
E9767	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 9,44 V/5 (20 PCM) A GASOLINA - 5,22 KW	H	10,8979	0,9951	10.697,115	0,7127	0,1934	0	0,7127	9,2501	0
E9768	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 373,78 US (792 PCM) - 213,30 KW	H	267,9749	49,7886	588.083,29	39,2056	10,583	0	39,2056	178,9807	0
E9769	CUNHA HIDRÁULICA COM TRÊS CILINDROS E ACESSÓRIOS COM CAPACIDADE DE 3.000 KN - 5,60 KW	H	71,6292	47,1495	240.349,07	19,2279	4,4489	0	19,2279	5,2518	23,4727
E9770	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE INFERIOR A 0,10 M² - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9771	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,10 A 0,15 M² - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9772	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,15 A 0,20 M² - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9773	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,20 A 0,30 M² - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9774	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,30 A 0,50 M² - 58 KW	H	148,4721	74,8799	519.649,61	36,3755	9,6187	0	36,3755	37,2167	28,8857
E9775	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	H	696,4974	320,1559	2.171.748,50	248,1998	43,0704	0	310,2498	66,0917	28,8857
E9776	GRUPO GERADOR - 174 KVA	H	149,6519	12,6267	186.706,67	9,3353	3,2914	0	6,6681	130,3571	0
E9777	EXTRUSORA DE BARREIRA DE CONCRETO - 74 KW	H	855,3816	411,5187	4.321.049,15	302,6134	80,0196	0	389,0744	54,7885	28,8857
E9778	GRUPO GERADOR - 338 KVA	H	280,0064	17,5347	259.279,36	12,964	4,5707	0	9,26	253,2117	0
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	H	97,3298	8,4588	125.077,86	6,2539	2,2049	0	4,4671	84,4039	0
E9780	MISTURADOR AUTOMÁTICO PARA GRAUTEAMENTO COM CAPACIDADE DE 20 M³/H - 7 KW	H	75,57	46,5997	255.070,62	20,4056	4,7214	0	20,4056	6,5647	23,4727
E9781	MISTURADOR COM BOMBA PARA GRAUTEAMENTO TIPO FLEX E OU SIMILAR - 25 KW	H	112,3629	77,493	548.374,11	43,8699	10,1504	0	43,8699	0	23,4727
E9782	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA COM AVANÇO DE COLUNA DE 33,5 KG COM CAPACIDADE DE 2.280 GPM	H	30,5259	27,365	39.511,72	3,1609	0,7314	0	3,1609	0	23,4727
E9784	PLATAFORMA AUTOPROPULSADA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW	H	123,5884	69,5422	544.154,78	36,277	9,7925	0	36,277	17,7692	23,4727
E9785	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW	H	370,8134	187,9735	2.130.115,63	106,5058	37,5509	15,2151	136,936	45,9039	28,7017
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	H	30,5246	25,4494	20.065,98	1,6053	0,3714	0	1,6053	3,4699	23,4727
E9789	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 150 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	H	0,6182	0,4232	1.950,28	0,351	0,0722	0	0,195	0	0
E9790	BOMBA PARA CONCRETO PROJETADO VIA UÍMIDA COM CAPACIDADE DE 10 M³/H - 14,70 KW	H	98,5639	61,9314	285.581,84	22,8465	5,2861	0	22,8465	13,786	33,7988
E9791	BOMBA PNEUMÁTICA PARA INJEÇÃO DE RESINA COM CAPACIDADE DE 0,18 M³/H - 8 KW	H	8,5548	5,0011	50.767,46	4,0614	0,9397	0	3,5537	0	0
E9793	ROBOT PARA CONCRETO PROJETADO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 70 KW - COM COMPRESSOR DIESEL	H	1234,526	660,1878	6.358.634,24	508,6907	117,6983	0	508,6907	65,6475	33,7988
E9795	PERFURATRIZ DE SUPERFÍCIE SOBRE PNEUS COM MARTELO DE TOPO E CONTROLE REMOTO VIA RÁDIO - 60 KW	H	291,9671	151,2161	1.444.918,54	96,3279	26,0025	0	96,3279	44,4231	28,8857
E9797	JUMBO ELETRO-HIDRÁULICO COM 3 BRAÇOS - 155 KW/237 KW	H	2124,6691	1006,538	11.489.611,05	765,9741	206,7651	0	957,4676	160,6635	33,7988
E9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	H	355,127	160,4559	1.554.055,04	103,6037	27,9665	0	103,6037	91,0674	28,8857
E9013	CAMINHÃO TANQUE DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L - 265 KW	H	420,8298	103,9284							
A9335	CAVALO MECÂNICO ESTRADEROIRO 4 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	394,6138	88,8821	889.919,63	38,1394	15,688	6,3566	57,2091	248,5226	28,6981
A9364	TANQUE ISOTÉRMICO DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 31.000 L	H	26,216	15,0463	279.242,22	11,1697	3,8766	0	11,1697	0	0
E9018	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY INTERMEDIÁRIO E SEMIRREBOQUE DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 53 T - 323 KW	H	512,6646	168,9236							
A9324	CAVALO MECÂNICO ESTRADEROIRO 6 X 4, PBT 23.000 KG - 323 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	401,8122	105,5556	1.136.413,63	48,7034	20,0333	8,1172	73,0552	223,2014	28,7017
A9355	SEMI-REBOQUE COM 4 EIXOS	H	93,426	53,4063	533.596,00	35,5731	17,8332	0	40,0197	0	0
A9382	DOLLY INTERMEDIÁRIO COM 2 EIXOS PARA SEMIRREBOQUE	H	17,4264	9,9617	99.529,74	6,6353	3,3264	0	7,4647	0	0
E9027	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO E CAL COM CAPACIDADE DE 17 M³ - 210 KW	H	422,8022	130,8546							
A9333	CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2, PBT 36.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 210 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	334,7244	84,6222	826.930,33	35,4399	14,5776	5,9066	53,1558	196,9424	28,6981
A9365	DISTRIBUIDOR DE CIMENTO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 17 M³	H	88,0778	46,2324	492.846,12	37,1959	9,0365	0	41,8454	0	0
E9037	PLATAFORMA DE INSPEÇÃO SOB PONTES MONTADA EM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 500 KG E ALCANCE DE 15 M - 188 KW	H	636,0366	268,6628							
A9334	CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2, PBT 29.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	311,0113	83,0444	803.546,44	34,4377	14,1654	5,7396	51,6566	176,3103	28,7017
A9378	PLATAFORMA TELESCÓPICA PARA INSPEÇÃO DE PONTES MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	325,0253	185,6184	2.168.551,60	123,9172	38,2285	0	139,4089	0	23,4727
E9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	H	380,2926	132,6612							
A9313	CAMINHÃO PLATAFORMA 6 X 2, PBT 23.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,4 M - 188 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	298,0978	76,4241	705.653,31	30,2423	12,4397	5,0404	45,3634	176,3103	28,7017
A9351	CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 11 T	H	6,1437	3,4279	39.378,97	2,7158	0,7121	0	2,7158	0	0
A9373	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 45 T.M	H	76,0511	52,8092	337.008,00	23,24					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	C.PRODUTIVO	C.IMPRODUTIVO	AQUISIÇÃO	DEPRECIAÇÃO	OPORTUNIDADE	SEGURO E IMPOSTOS	MANUTENÇÃO	OPERAÇÃO	M.OBRA
A9321	CAVALO MECÂNICO ESTRADIEIRO 6 X 2, PBT 23.000 KG - 265 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	329,2131	88,8821	889.919,63	38,1394	15,688	6,3566	57,2091	183,1219	28,6981
A9354	SEMI-REBOQUE COM 3 EIXOS	H	72,0012	41,1589	411.230,00	27,4153	13,7436	0	30,8423	0	0
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	H	280,9487	91,6186	83,0444	803.546,44	34,4377	14,1654	5,7396	51,6566	129,9129
A9317	CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2, PBT 29.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	264,6139	83,0444	803.546,44	34,4377	14,1654	5,7396	51,6566	129,9129	28,7017
A9344	CAÇAMBA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³	H	16,3348	8,5742	91.402,52	6,8983	1,6759	0	7,7606	0	0
E9669	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	H	248,9964	76,9168	68,7096	591.635,79	25,3558	10,4297	4,226	38,0337	127,5437
A9331	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 16.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	234,287	68,7096	591.635,79	25,3558	10,4297	4,226	38,0337	127,5437	28,6981
A9359	TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 8.000 L	H	14,7094	8,2072	94.282,00	6,5022	1,705	0	6,5022	0	0
E9670	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW/240 KW	H	700,5619	237,0786							
A9319	CAVALO MECÂNICO 4 X 2, PBT 16.000 KG - 240 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	364,8788	85,6594	842.214,99	36,0949	14,847	6,0158	54,1424	225,077	28,7017
A9367	USINA DE LAMA ASFÁLTICA OU MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 95,6 KW	H	335,6831	151,4192	1.398.281,30	89,8895	27,7309	0	89,8895	94,3744	33,7988
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	297,2993	100,2011							
A9317	CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2, PBT 29.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	264,6139	83,0444	803.546,44	34,4377	14,1654	5,7396	51,6566	129,9129	28,7017
A9343	CAÇAMBA BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³	H	32,6854	17,1567	182.894,04	13,8033	3,3534	0	15,5287	0	0
E9679	CAVALO MECÂNICO COM DOIS REBOQUES HIDROPNEUMÁTICOS DE 5 E 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 130 T - 440 KW	H	1449,9626	626,4772							
A9325	CAVALO MECÂNICO 8 X 8, PBT 26.000 KG - 440 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	1025,7775	383,9949	5.253.595,96	225,1541	92,6134	37,5257	337,7312	304,0514	28,7017
A9384	REBOQUE HIDROPNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 166 T E 4 EIXOS	H	168,8521	96,5236	964.392,72	64,2928	32,2308	0	72,3295	0	0
A9385	CONJUNTO DE DUAS MESAS DE GIRO PARA QUINTA RODA OU REBOQUE COM CAPACIDADE DE 100 T CADA	H	54,2942	31,0369	310.097,55	20,6732	10,3637	0	23,2573	0	0
A9390	REBOQUE HIDROPNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 117 T E 5 EIXOS	H	201,0378	114,9218	1.148.213,44	76,5476	38,3742	0	86,116	0	0
E9680	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L - 188 KW	H	316,5308	86,744							
A9332	CAMINHÃO PLATAFORMA 6 X 2, PBT 21.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 188 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	297,2833	76,0047	699.506,47	29,9788	12,3313	4,9965	44,9683	176,3103	28,6981
A9361	TANQUE PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 13.000 L	H	19,2475	10,7393	123.369,00	8,5082	2,2311	0	8,5082	0	0
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	294,8086	112,8556							
A9308	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 16.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	234,2906	68,7132	591.635,79	25,3558	10,4297	4,226	38,0337	127,5437	28,7017
A9349	CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 7 T	H	4,262	2,378	27.318,52	1,884	0,494	0	1,884	0	0
A9372	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	H	56,256	41,7644	210.128,50	14,4916	3,8001	0	14,4916	0	23,4727
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	146,4902	60,1557							
A9303	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 9.600 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,7 M - 115 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	142,7424	58,0646	434.231,01	18,6099	7,6549	3,1017	27,9149	56,7629	28,6981
A9348	CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 5 T	H	3,7478	2,0911	24.022,77	1,6567	0,4344	0	1,6567	0	0
E9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE DE 10 T.M - 136 KW	H	317,3455	135,8062							
A9308	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 16.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	234,2906	68,7132	591.635,79	25,3558	10,4297	4,226	38,0337	127,5437	28,7017
A9329	CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM CAPACIDADE PARA 135 KG	H	3,7956	2,1178	24.327,77	1,6778	0,44	0	1,6778	0	0
A9330	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 10 T.M	H	73,5476	61,7883	170.510,00	11,7593	3,0836	0	11,7593	0	46,9454
A9350	CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 9 T	H	5,7117	3,1869	36.609,50	2,5248	0,6621	0	2,5248	0	0
E9693	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA SPRAY - 115 KW	H	778,8947	413,7332							
A9322	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 9.600 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,7 M - 115 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	193,8289	58,0646	434.231,01	18,6099	7,6549	3,1017	27,9149	107,8494	28,6981
A9370	EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS SISTEMA SPRAY MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE 1.080 L	H	585,0658	355,6686	3.225.898,75	243,7346	88,4613	0	229,3972	0	23,4727
E9783	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA MONTADA EM CAMINHÃO - 115 KW	H	289,7907	122,2304							
A9301	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 8.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,7 M - 115 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	190,908	56,5689	412.061,67	17,6598	7,2641	2,9433	26,4897	107,8494	28,7017
A9377	PLATAFORMA PANTOGRÁFICA HIDRÁULICA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 600 KG	H	98,8827	65,6615	498.318,09	33,2212	8,9676	0	33,2212	0	23,4727
E9787	BOMBA PARA CONCRETO COM LANÇA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - 136 KW	H	559,6917	263,4315							
A9308	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 16.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	234,2906	68,7132	591.635,79	25,3558	10,4297	4,226	38,0337	127,5437	28,7017
A9371	BOMBA PARA CONCRETO COM LANÇA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H	H	325,4011	194,7183	1.633.534,78	130,6828	30,2367	0	130,6828	0	33,7988
E9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L - 136 KW	H	333,3106	131,9111							
A9323	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	228,4102	65,6967	547.085,43	23,4465	9,6443	3,9078	35,1698	127,5437	28,6981
A9362	TANQUE PARA HIDROSSEMADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L	H	104,9004	66,2144	455.634,82	34,3875	8,3542	0	38,686	0	23,4727
A9323	CAMINHÃO PLATAFORMA 4 X 2, PBT 14.300 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 136 KW - CONDIÇÃO DE TRABALHO SEVERA - MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	240,413	61,4331	500.381,20	21,4449	8,821	3,5742	32,1674	146,8125	27,593
A9362	TANQUE PARA HIDROSSEMADURA COM CAPACIDADE DE 7.500 L	H	93,8217	59,9852	398.519,08	30,0769	7,307	0	33,8365	0	22,6013



		DATA BASE out/23	ENC.SOCIAL. MENSALISTA
		TRIBUTAÇÃO COM DESONERAÇÃO	ENC.SOCIAL. HORISTA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO
M0003	AÇO CA 25	KG	6,6856
M0004	AÇO CA 50	KG	6,2372
M0005	BRITA 0	M³	129,8722
M0006	FIBRA DE POLIAMIDA PARA CONCRETO	KG	26,6360
M0007	FIBRA DE AÇO PARA CONCRETO	KG	13,5024
M0008	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO	L	4,6770
M0009	AÇO CP 175 RB	KG	9,4745
M0010	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	15,5194
M0011	ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDADE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	10,4994
M0012	SILICATO DE ALUMÍNIO	KG	1,9919
M0013	GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA 50 - D = 12,5 MM	KG	6,2372
M0014	AÇO CA 60	KG	7,6048
M0015	ESPOLETA ELÉTRICA Nº 8 - D = 6,0 MM	UN	22,4295
M0016	GRAMPO SARGENTO EM FERRO FUNDIDO TIPO C COM ABERTURA ÚTIL DE 105 MM (4")	UN	51,8690
M0017	SACO DE ANIAGEM OU DE RÁFIA DE 50 KG - C = 95 CM E L = 65 CM	UN	2,9108
M0018	GRAMPO PESADO EM AÇO-CARBONO PARA CABO DE AÇO - D = 13 MM (1/2")	UN	16,8444
M0019	ESTICADOR EM AÇO TIPO OLHAL X OLHAL PARA CABO DE AÇO - D = 13 MM	UN	135,1474
M0020	GRAMPO DE ANCORAGEM EM AÇO CA 50 - D = 6,3 MM	KG	7,4374
M0021	HERBICIDA GLIFOSATO PARA ÁREAS CONTÍNUAS	L	27,1721
M0025	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC	KG	52,7895
M0026	ADITIVO AGLUTINANTE PARA ARGAMASSA	L	8,1920
M0028	AREIA MÉDIA	M³	120,1405
M0029	SÍLICA ATIVA PARA CONCRETO E ARGAMASSA (MICROSSÍLICA)	KG	1,8583
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	6,4501
M0032	ADESIVO DE CONTATO PARA LAMINADO ELASTOPLÁSTICO	KG	42,2130
M0035	DILUENTE TIPO AGUARRÁS PARA TINTAS E VERNIZES	L	15,1675
M0039	GASOLINA COMUM	L	5,0630
M0041	CONTÊINER COM 2 BANHEIROS - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)	UN	85.352,0734
M0042	CONTÊINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)	UN	61.361,9376
M0043	ÓLEO DIESEL	L	4,9359
M0044	ABRASIVO DE VIDRO COM GRANULOMETRIA DE 210 A 420 MICRA	KG	8,6900
M0045	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM	UN	536,3291
M0046	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 60 CM, L = 45 CM E H = 60 CM	UN	314,6947
M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UN	102,9618
M0048	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UN	133,0257
M0049	DELIMITADOR DE TRÁFEGO FLEXÍVEL COM CHUMBADOR E DUAS FAIXAS REFLETIVAS - H = 77 CM E D = 21 CM	UN	168,8129
M0050	ADITIVO NATURAL TIPO GOMA XANTANA PARA HIDROSSEMEADURA	KG	104,7422
M0051	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	UN	199,0632
M0052	FITA ADESIVA DE PVC - L = 50 MM E C = 50 M	M	0,1298
M0053	TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO NA COR LARANJA PARA TAPUME - L = 1,2 M	M	1,9406
M0054	FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM	M	0,0768
M0055	BARREIRA PLÁSTICA ARTICULÁVEL MODULAR - C = 240 CM E H = 100 CM	UN	1.255,7415
M0056	FERRAMENTA DE CORTE PARA REMOVEDORA DE FAIXA DE SINALIZAÇÃO (SMITH CUTTER)	UN	6.652,5950
M0057	CONTÊINER COM JANELA - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)	UN	115.587,1416
M0058	CONTÊINER COM JANELA E 2 BANHEIROS - L = 4,88 M E C = 6,09 M (1 TEU DUPLO)	UN	120.109,4324
M0059	CONTÊINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)	UN	83.294,9043
M0060	CONTÊINER COM JANELA - L = 2,44 M E C = 4,58 M (3/4 TEU)	UN	52.678,4640
M0065	CONTÊINER COM JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E 4,58 M (3/4 TEU)	UN	64.357,3915
M0066	CONTÊINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 12,90 M (2 TEU)	UN	105.962,0370
M0067	TUBO PEAD PE 100 PN 10 COM FLANGES - D = 160 MM	M	178,6538
M0068	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 10,0 CM	M	24,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	M	0,8433	
M0071	CONTÊINER COM 3 JANELAS PARA GUARITA - L = 2,44 M E C = 3,05 M (1/2 TEU)	UN	37.462,3982	
M0072	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 2,10 MM (14 BWG)	KG	19,9525	
M0073	MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA DE 0,30 A 0,80 M	UN	13,2825	
M0074	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	20,7860	
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	10,1683	
M0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	UN	15,3537	
M0080	AREIA FINA	M³	137,4319	
M0081	AREIA GROSSA	M³	119,5625	
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	122,1961	
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	KG	1,8000	
M0084	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA AUTOADENSÁVEL PARA GRAUTEAMENTO	KG	1,5452	
M0085	ANCORAGEM ATIVA PARA 4 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	382,0769	
M0086	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	491,0895	
M0087	ANCORAGEM ATIVA PARA 7 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	567,8290	
M0088	ANCORAGEM ATIVA PARA 8 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	664,0769	
M0089	ANCORAGEM ATIVA PARA 9 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	750,5355	
M0091	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	829,6379	
M0092	ANCORAGEM ATIVA PARA 12 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1.050,7593	
M0093	ANCORAGEM ATIVA PARA 15 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1.456,6179	
M0094	ANCORAGEM ATIVA PARA 19 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1.853,4876	
M0098	BAMBU COM DIÂMETRO MÉDIO DE 10 CM	M	19,5757	
M0099	EQUIPAMENTOS PARA A FÁBRICA DE DORMENTES DE CONCRETO PROTENDIDO	ISF	549,7900	
M0100	ANCORAGEM ATIVA PARA 22 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	2.397,2960	
M0101	ANCORAGEM ATIVA PARA 27 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	2.916,6661	
M0102	ANCORAGEM ATIVA PARA 31 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	3.264,3092	
M0103	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA PROJETADOS	KG	6,6315	
M0104	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	-	
M0105	ANCORAGEM ATIVA PARA 4 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	471,3766	
M0106	ANCORAGEM ATIVA PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	624,2350	
M0107	GECOMPOSTO PARA DRENAGEM	M²	31,0833	
M0108	ANCORAGEM ATIVA PARA 7 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	735,7686	
M0109	GEODRENO VERTICAL - L = 10 CM E E = 5 MM	M	4,7664	
M0110	ANCORAGEM ATIVA PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	1.134,2537	
M0111	ANCORAGEM ATIVA PARA 9 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	1.009,7012	
M0112	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTE DE PAVIMENTO - D = 1.000 MM	UN	5.880,7159	
M0113	ANCORAGEM ATIVA PARA 12 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	1.388,5242	
M0114	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTE DE PAVIMENTO - D = 1.500 MM	UN	26.164,6387	
M0115	BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO ENTRELAÇADAS COM FIOS DE POLIPROPILENO BIODERGRADÁVEIS - DENSIDADE 0,4 KG/M³	M²	6,5195	
M0116	MANGOTE FLANGEADO DE BORRACHA REFORÇADA COM LONAS SINTÉTICAS - C = 1,80 M E D = 0,30 M	UN	16.617,3630	
M0117	MANGOTE FLANGEADO DE BORRACHA REFORÇADA COM LONAS SINTÉTICAS - C = 1,80 M E D = 0,40 M	UN	21.106,4694	
M0118	MANGOTE FLANGEADO DE BORRACHA REFORÇADA COM LONAS SINTÉTICAS - C = 1,80 M E D = 0,45 M	UN	24.569,7711	
M0119	MANGOTE FLANGEADO DE BORRACHA REFORÇADA COM LONAS SINTÉTICAS - C = 1,80 M E D = 0,50 M	UN	26.781,0240	
M0120	TUBO PEAD PE 100 PN 8 COM FLANGES - D = 250 MM	M	325,4535	
M0121	TUBO PEAD PE 100 PN 8 COM FLANGES - D = 400 MM	M	2.085,9080	
M0122	TUBO PEAD PE 100 PN 8 COM FLANGES - D = 450 MM	M	2.618,5917	
M0123	TUBO PEAD PE 100 PN 8 COM FLANGES - D = 500 MM	M	2.932,7110	
M0124	FLUTUADOR BIPARTIDO EM POLIETILENO COM NÚCLEO DE ESPUMA EM POLIURETANO PARA TUBOS - D = 0,30 M	UN	4.341,1942	
M0125	FLUTUADOR BIPARTIDO EM POLIETILENO COM NÚCLEO DE ESPUMA EM POLIURETANO PARA TUBOS - D = 0,40 M	UN	5.944,6800	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0126	FLUTUADOR BIPARTIDO EM POLIETILENO COM NÚCLEO DE ESPUMA EM POLIURETANO PARA TUBOS - D = 0,45 M	UN	6.819,5055	
M0127	FLUTUADOR BIPARTIDO EM POLIETILENO COM NÚCLEO DE ESPUMA EM POLIURETANO PARA TUBOS - D = 0,50 M	UN	7.361,4805	
M0128	BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA ENTRELACADAS COM FIOS DE POLIPROPILENO BIODEGRADÁVEIS - DENSIDADE 0,6 KG/M²	M²	5,7171	
M0129	RETENTOR DE SEDIMENTO EM FIBRAS VEGETAIS - D = 20 CM	M	52,5620	
M0130	ANCORAGEM ATIVA PARA 15 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	1.823,8709	
M0131	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 400 MM	M	209,9882	
M0132	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	M	232,9005	
M0133	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 500 MM	M	334,4416	
M0134	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	502,5956	
M0135	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM	M	656,3783	
M0136	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	735,5318	
M0137	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM	M	981,5181	
M0138	ANCORAGEM ATIVA PARA 19 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	2.375,8155	
M0139	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	1.315,0379	
M0140	BENTONITA	KG	2,5488	
M0141	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM	M	1.381,8235	
M0142	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	1.739,3188	
M0143	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 MM	M	2.068,1363	
M0144	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.800 MM	M	7.024,7755	
M0145	ANCORAGEM ATIVA PARA 22 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	3.071,6396	
M0146	ANCORAGEM ATIVA PARA 27 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	4.027,1847	
M0147	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 2.000 MM	M	8.455,1884	
M0148	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 1 CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	89,6483	
M0149	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 2.500 MM	M	13.960,6626	
M0150	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 3.000 MM	M	19.383,2322	
M0151	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 2 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	171,6637	
M0152	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 3 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	232,2550	
M0153	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 4 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	310,2084	
M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	UN	4,1920	
M0158	TELA METÁLICA GALVANIZADA DOBRADA EM L - C = 2,0 M, L = 0,4 M E H = 0,4 M	UN	402,5581	
M0160	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ESPUMA MECÂNICA - V = 10 L	UN	551,5980	
M0161	BARRA DE FIBRA DE VIDRO (VERGALHÃO) - D = 25,0 MM	M	60,7387	
M0162	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO POLIDO - D = 3,18 MM (1/8")	M	7,5162	
M0163	GONZO COM ABA EM AÇO GALVANIZADO - D = 12,7 MM (1/2")	UN	2,8654	
M0164	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 1,50 MM E SEÇÃO DE 20 X 20 MM	M	14,2560	
M0166	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,25 MM E D = 20 MM (3/4")	M	36,9135	
M0167	TELA DE POLIAMIDA INDUSTRIAL - E = 0,40 MM E MALHA DE 1,6 MM	M²	15,0080	
M0168	ABRAÇADEIRA DE POLIAMIDA - E = 3,6 MM E C = 200 MM	UN	0,2099	
M0169	RODA EM AÇO E PNEU COM CÂMARA DE AR 83/203 MM (3,25"/8") PARA CARRINHO DE MÃO	UN	71,1592	
M0173	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 1 CORDOALHA - D = 15,2 MM	UN	100,6819	
M0178	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 2 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	225,9663	
M0181	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 3 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	283,9102	
M0184	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES PARA 4 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	375,0425	
M0191	BRITA 1	M³	123,8978	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0192	BRITA 2	M³	122,3978	
M0193	BRITA 3	M³	119,5830	
M0194	ESCÓRIA DE ACIARIA	M³	12,2145	
M0198	PARAFUSO DE CABEÇA CHATA EM AÇO - D = 4,5 MM E BUCHA PLÁSTICA - D = 8 MM (S8)	UN	0,3090	
M0199	COROA DE BOTÕES CRUZADOS LINHA R32 - D = 43 MM (1 11/16")	UN	321,0662	
M0201	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 89 MM (3 1/2")	UN	872,1553	
M0202	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T45 - D = 76 MM (3")	UN	674,0821	
M0204	INSTALAÇÕES FÍSICAS PARA A CENTRAL DE PRÉ-MOLDAGEM DE DORMENTES DE CONCRETO PROTENDIDO	CMCC	1.671,9300	
M0217	ENXOFRE	KG	5,2231	
M0220	ADUBO À BASE DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO (NPK)	KG	3,9120	
M0222	FILER CALCÁRIO	KG	0,1617	
M0223	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	33,9000	
M0224	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADA - C = 120 CM	UN	64,4270	
M0225	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO	KG	0,2675	
M0229	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,17 M	M²	212,4182	
M0230	GABIÃO TIPO CAIXA EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO DE MALHA HEXAGONAL - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M	UN	631,9540	
M0231	GABIÃO TIPO CAIXA EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO DE MALHA HEXAGONAL - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M	UN	989,5345	
M0232	GABIÃO TIPO CAIXA EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 0,50 M	UN	785,4927	
M0233	GABIÃO TIPO CAIXA EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - C = 2,00 M, L = 1,00 M E H = 1,00 M	UN	1.099,8103	
M0234	GABIÃO TIPO SACO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - D = 0,65 M	M³	573,5224	
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	M²	223,5923	
M0236	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,30 M	M²	246,1702	
M0237	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,9432	
M0253	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 450/750 V E SEÇÃO DE 16 MM²	M	14,0001	
M0254	MISTURA GASOSA DE ARGÔNIO E DIÓXIDO DE CARBONO PARA SOLDA MIG/MAG	M³	42,8466	
M0256	TINTA À BASE DE ETIL SILICATO DE ZINCO BICOMPONENTE PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	L	87,2697	
M0257	DILUENTE PARA TINTA À BASE DE ETIL SILICATO DE ZINCO	L	31,2393	
M0260	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	4,6568	
M0264	BOMBA DE COMBUSTÍVEL INDUSTRIAL ELETRÔNICA SIMPLES	UN	26.119,6421	
M0265	TANQUE DE COMBUSTÍVEL AÉREO HORIZONTAL COM ESCADA PARA VISITA - CAPACIDADE DE 5.000 L	UN	20.288,8978	
M0266	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 240 MM²	M	128,9840	
M0267	MÓDULO DE TORRE DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA	UN	3.848,3613	
M0268	MÓDULO DE ANCORAGEM DE TORRE DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA	UN	2.908,8045	
M0269	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 50 MM²	M	33,0002	
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	M	18,0000	
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	M	9,6023	
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	M	17,3665	
M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	M	8,6832	
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	M	5,7629	
M0301	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 10 CM	M	4,2698	
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M	6,0000	
M0311	FILTRO DE ASPIRAÇÃO DE AR EXTERNO COM CAPACIDADE 3,58 L/S PARA COMPRESSOR DE AR RESPIRÁVEL	UN	199,8686	
M0312	FILTRO DE PURIFICAÇÃO DE AR COMPRIMIDO COM CAPACIDADE DE 35 MPA PARA COMPRESSOR DE AR RESPIRÁVEL	UN	221,9346	
M0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	KG	0,5034	
M0345	CAL HIDRATADA - SACO	KG	0,8165	
M0346	DISCO DE AÇO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA SECA	UN	330,0000	
M0347	DISCO DE AÇO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA ÚMIDA	UN	1.116,5324	
M0348	DISCO DE BORRACHA PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA SECA	UN	265,0000	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0349	DISCO DE BORRACHA PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA ÚMIDA	UN	600,6000	
M0350	BICO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	UN	290,0000	
M0351	MANGOTE PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	M	297,3612	
M0364	PERFIL CARTOLA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO - 50 X 70 X 3 MM - ABA 20 MM	M	134,2300	
M0365	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	KG	10,4948	
M0366	CANTONEIRA EM AÇO ASTM A36 GALVANIZADO	KG	9,9731	
M0395	CHAPA DE ALUMÍNIO - E = 1,5 MM	M²	197,5751	
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	UN	8,5852	
M0409	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 6,3 MM	UN	1,2083	
M0410	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 20,0 MM	UN	22,6607	
M0411	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 10,0 MM	UN	3,8358	
M0412	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 16,0 MM	UN	14,3946	
M0413	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 25,0 MM	UN	30,8161	
M0421	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	KG	10,7780	
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	0,6084	
M0427	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 12,7 MM	KG	11,7855	
M0428	CORDOALHA NUA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM	KG	11,7855	
M0429	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO L421 PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 33 X 40 MM	M	15,4403	
M0434	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA E D = 32 MM	M	285,5609	
M0442	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 10 MM	M²	42,0325	
M0443	COMPENSADO PLASTIFICADO - E = 12 MM	M²	54,7727	
M0444	LUVA EM AÇO PARA EMENDA TIPO PRENSADA - D = 12,5 MM	UN	17,4290	
M0445	LUVA EM AÇO PARA EMENDA TIPO PRENSADA - D = 16,0 MM	UN	24,5598	
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	M²	31,7561	
M0447	COMPENSADO RESINADO - E = 12 MM	M²	34,7821	
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	M²	44,9586	
M0450	COMPENSADO DE VIROLA - E = 6 MM	M²	35,8011	
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	62,1074	
M0467	LUVA EM AÇO PARA EMENDA TIPO PRENSADA - D = 20,0 MM	UN	34,7549	
M0468	LUVA EM AÇO PARA EMENDA TIPO PRENSADA - D = 25,0 MM	UN	70,0429	
M0469	LUVA EM AÇO PARA EMENDA TIPO PRENSADA - D = 32,0 MM	UN	138,8032	
M0470	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 12,5 MM	UN	15,7246	
M0471	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 16,0 MM	UN	27,1752	
M0472	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 20,0 MM	UN	35,8582	
M0481	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 25,0 MM	UN	51,6080	
M0502	LUVA EM AÇO PARA EMENDA COM ROSCA CÔNICA - D = 32,0 MM	UN	76,7791	
M0505	BROCA DE WIDIA - D = 6,5 MM E C = 100 MM	UN	4,0956	
M0506	BROCA DE WIDIA - D = 8 MM E C = 120 MM	UN	8,1165	
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	KG	10,2121	
M0512	BICO VENTURI LONGO - D = 7,9 MM (5/16")	UN	505,2485	
M0521	LAMINADO ELASTOPLÁSTICO - E = 1,5 MM	M²	228,6077	
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPACIDADE DE 1.750 A 625 KG	KG	20,3476	
M0533	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL - L = 3,00 A 4,50 M E CAPACIDADE DE 2.100 A 750 KG	UN	188,1310	
M0534	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL - L = 2,00 A 3,10 M E CAPACIDADE DE 3.200 A 1.500 KG	UN	144,4115	
M0536	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO COM ACESSÓRIOS - C = 1,00 M, L = 1,00 M E H = 1,25 M	UN	390,1871	
M0537	SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	UN	86,8661	
M0538	ESCALA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M	122,4962	
M0539	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	UN	184,5827	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0540	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 150 CM	UN	256,7364	
M0541	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 200 CM	UN	275,8138	
M0542	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	UN	67,6088	
M0543	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 212 CM	UN	74,4089	
M0544	DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 283 CM	UN	78,9739	
M0545	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	UN	232,1796	
M0546	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 150 E L = 37 CM	UN	236,6219	
M0547	PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 200 E L = 33 CM	UN	292,4708	
M0548	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	UN	189,7225	
M0549	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO COM ACESSÓRIOS PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 150 CM	UN	261,7783	
M0550	QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO COM ACESSÓRIOS PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 200 CM	UN	367,7183	
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	L	12,6555	
M0562	ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - D = 48 MM	UN	66,0860	
M0563	TUBO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 100 CM	UN	99,3045	
M0564	PEÇA BASE EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 33 CM	UN	145,2549	
M0565	POSTE VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 100 CM	UN	256,2053	
M0566	POSTE VERTICAL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 200 CM	UN	424,6909	
M0567	TRAVESSA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 75 CM	UN	179,4585	
M0568	TRAVESSA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 150 CM	UN	316,4375	
M0569	TRAVESSA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 250 CM	UN	401,4617	
M0570	DIAGONAL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 150 CM PARA MÓDULOS DE H = 200 CM	UN	315,3696	
M0571	DIAGONAL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 250 CM PARA MÓDULOS DE H = 200 CM	UN	340,5584	
M0572	PISO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - L = 32 CM E C = 150 CM	UN	658,6082	
M0573	ESCADA DE ALUMÍNIO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - H = 200 CM E C = 250 CM	UN	6.163,9670	
M0574	CORRIMÃO EXTERNO EM ALUMÍNIO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 250 CM	UN	1.019,9842	
M0575	CORRIMÃO INTERNO EM ALUMÍNIO PARA ESCADA MULTIDIRECIONAL - C = 250 CM	UN	1.540,9874	
M0576	CONEXÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO COM SEMIABRAÇADEIRA PARA TRAVESSAS - C = 30 CM E D = 48,3 MM	UN	331,6547	
M0601	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 32 MM E C = 1,00 M	UN	758,2250	
M0602	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1.700 KG	UN	7.209,5552	
M0603	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 520 KG	UN	5.878,9737	
M0614	CONCRETO USINADO - FCTM,K = 4,5 MPA (COMERCIAL)	M³	-	
M0615	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	6,7286	
M0639	BICO PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	161,7661	
M0640	BOCAL PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	109,5798	
M0641	CAPA DO BICO PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	1.319,0000	
M0642	CAPA DO BOCAL PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	643,0518	
M0643	DISTRIBUIDOR DE GÁS PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	184,4200	
M0644	ELETRODO PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	120,0413	
M0645	TUBO DE ÁGUA PARA CORTE A PLASMA CNC - 130A	UN	187,8720	
M0646	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 100 T	M	212,0506	
M0647	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 25 T	M	82,2545	
M0648	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 35 T	M	101,0517	
M0649	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 60 T	M	125,4886	
M0650	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 75 T	M	165,6216	
M0666	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 76 MM (3")	UN	8.650,3758	
M0667	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 127 MM (5")	UN	12.379,4041	
M0668	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 152 MM (6")	UN	18.553,1283	
M0669	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 MM (8")	UN	30.942,9520	
M0673	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 55 T	M	161,3759	
M0677	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 80 T	M	233,9794	
M0682	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	8,5320	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0686	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 100 T	M	245,1722	
M0717	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	L	252,6723	
M0718	TINTA ESMALTE À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	L	58,7376	
M0719	DILUENTE EPÓXI	L	38,5214	
M0721	TINTA ANTICORROSIVA ZARCÃO PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	L	52,0918	
M0722	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 125 T	M	320,3501	
M0729	FIXADOR DE CAL PARA PINTURA	L	4,1054	
M0734	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 170 T	M	508,3773	
M0741	GRAMA TIPO BATATAIS	M²	4,2619	
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	KG	14,9148	
M0755	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 230 T	M	538,8233	
M0756	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO COM COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 300 T	M	782,2375	
M0767	SINALIZADOR A LED COM BATERIA	UN	202,3026	
M0769	LONA PLÁSTICA - E = 200 MICRA	M²	1,6376	
M0771	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	UN	355,0000	
M0773	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO L463 PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 50 X 50 MM	M	53,8315	
M0783	MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL - CAPA DE ROLAMENTO	T	-	
M0784	MASSA ASFÁLTICA COMERCIAL - BINDER	T	-	
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M³	302,2782	
M0787	SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	28,9929	
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	KG	30,5022	
M0796	SEMIPÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 8,3 M E VENTO DE 35 M/S	UN	58.799,6475	
M0798	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM³	86,9712	
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2")	M	32,8160	
M0805	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO PARA VÃO DE 2 X 8,3 M E VENTO DE 35 M/S	UN	98.545,2964	
M0808	BRITA 4	M³	118,7249	
M0809	CABO DE AÇO - D = 6,35 MM (1/4")	M	12,5846	
M0810	CABO DE AÇO - D = 52,00 MM (2")	M	919,5447	
M0812	SAPATILHA EM AÇO INOX - D = 6,35 MM (1/4")	UN	3,9000	
M0818	SEMIPÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S	UN	65.138,3664	
M0824	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO PARA VÃO DE 2 X 8,3 M E VENTO DE 40 M/S	UN	109.381,7094	
M0831	PÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 15,9 M E VENTO DE 40 M/S	UN	110.231,0564	
M0848	SEMIPÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 8,3 M E VENTO DE 45 M/S	UN	71.550,4451	
M0849	CORDA DE SISAL - D = 12,0 MM	M	2,1906	
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CABO DE AÇO - D = 6,3 MM (1/4")	UN	1,1100	
M0852	POSTE DE CONCRETO - CARGA NOMINAL DE 800 DAN, H = 15 M E D = 520 MM	UN	6.020,9083	
M0858	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO PARA VÃO DE 2 X 8,3 M E VENTO DE 45 M/S	UN	120.218,1224	
M0865	PÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 15,9 M E VENTO DE 45 M/S	UN	121.035,9742	
M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	10,8363	
M0875	MANTA ASFÁLTICA NÃO-TECIDO EM POLIÉSTER - E = 3 MM	M²	41,3148	
M0876	MANTA ASFÁLTICA NÃO-TECIDO EM POLIÉSTER - E = 4 MM	M²	51,3336	
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	UN	2,9214	
M0942	ESTACA PRANCHA METÁLICA	KG	15,4938	
M0945	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	CJ	0,4971	
M0946	AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50	KG	13,6339	
M0947	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")	CJ	1,5343	
M0948	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	UN	1,0820	
M0949	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 16,0 MM	UN	1,4300	
M0950	ARRUELA LISA EM AÇO ASTM F436 PARA PARAFUSO - D = 20,0 MM	UN	1,7927	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M0951	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C = 38,10 MM	UN	2,4402	
M0952	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C = 44,45 MM	UN	2,6483	
M0953	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C = 50,80 MM	UN	2,9163	
M0954	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 12,7 MM E C = 57,15 MM	UN	3,3041	
M0955	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C = 44,45 MM	UN	4,6243	
M0956	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C = 50,80 MM	UN	5,0845	
M0957	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 16 MM E C = 63,50 MM	UN	6,4656	
M0958	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20 MM E C = 50,80 MM	UN	6,8354	
M0959	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20 MM E C = 57,15 MM	UN	8,5350	
M0960	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20 MM E C = 63,50 MM	UN	10,2704	
M0961	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20 MM E C = 76,20 MM	UN	10,2270	
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M	25,4687	
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	M	73,2079	
M0964	AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50 PERFURADO	KG	14,0513	
M0965	PINO CONECTOR DE CISCALHAMENTO PARA LAJE STEEL DECK - D = 19 MM E C = 80 MM	UN	8,3475	
M0966	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM	UN	1,2284	
M0967	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 16 MM	UN	2,6970	
M0968	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 20 MM	UN	4,2833	
M0969	STEEL DECK EM AÇO GALVANIZADO ASTM A653 GRAU 40	M²	222,5051	
M0970	CHAPA DE AÇO ASTM A572 GRAU 50 CORTADA E PERFURADA	KG	18,7047	
M0971	SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	UN	23,2122	
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	18,3719	
M0998	MADEIRA ESTRUTURAL DE EUCALIPTO	M³	1.998,6236	
M0999	TELA EM AÇO CA 60 SOLDADA NERVURADA	KG	9,3362	
M1000	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E = 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM	M²	25,8249	
M1001	TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA PASSARELAS RODOVIÁRIAS - E = 2,75 MM E MALHA DE 50 MM	M²	74,6276	
M1010	MANTA DE PVC REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER - E = 1,2 MM	M²	127,0121	
M1011	MANTA DE PVC REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER - E = 1,5 MM	M²	168,8743	
M1022	MASSA PARA VIDRO	KG	4,0000	
M1066	CERA DE PROTEÇÃO PARA ANCORAGEM DE ESTAIS	KG	32,9970	
M1078	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX - D = 12,7 MM (1/2") E C = 127,0 MM (5")	UN	4,6559	
M1079	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO TIPO AUTOATARRACHANTE COM ARRUELA DE VEDAÇÃO - D = 6,3 MM E C = 19 MM	UN	0,4626	
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M³	104,2312	
M1103	PEDRISCO	M³	128,4660	
M1118	CRUZETA DE MADEIRA PARA POSTE - H = 240 CM	UN	188,3929	
M1129	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA	M	-	
M1130	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	KG	108,4908	
M1131	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M	0,2399	
M1132	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM	M	361,5933	
M1134	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM	M	485,4751	
M1135	PÓ DE PEDRA	M³	93,3928	
M1136	CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 10,0 MM	M	0,2531	
M1142	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM	M	865,1391	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1150	ADESIVO ESTRUCTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	KG	128,6176	
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM	M	1.228,2630	
M1152	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM	M	1.509,8325	
M1176	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	KG	21,2402	
M1205	PREGO DE FERRO	KG	14,9737	
M1210	PÓRTICO METÁLICO PARA VÃO DE 15,9 M E VENTO DE 35 M/S	UN	99.426,1386	
M1218	PROJETOR EXTERNO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE ATÉ 2.000 W	UN	536,0324	
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	UN	418,0639	
M1243	COROA DIAMANTADA - D = 19,50 MM (3/4")	UN	429,7877	
M1244	COROA DIAMANTADA - D = 25,40 MM (1")	UN	530,0826	
M1245	BARRA EM AÇO SAE 1010/1020 ROSCADA - D = 9,5 MM (3/8")	M	10,2982	
M1300	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 700 MM	UN	207.767,7181	
M1301	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 800 MM	UN	223.339,6589	
M1302	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 900 MM	UN	238.980,7671	
M1303	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.000 MM	UN	266.491,1072	
M1304	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.100 MM	UN	294.939,9527	
M1305	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.200 MM	UN	299.737,0259	
M1306	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.300 MM	UN	385.465,8955	
M1307	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.400 MM	UN	391.739,7295	
M1308	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.500 MM	UN	439.291,4527	
M1309	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.600 MM	UN	481.484,9779	
M1310	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.700 MM	UN	494.684,4798	
M1311	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.800 MM	UN	535.581,9255	
M1312	ROLLER BIT - TOOTH CUTTER - CANTILEVER - D = 600 MM	UN	177.149,7547	
M1313	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - CANTILEVER - D = 600 MM	UN	181.791,5377	
M1314	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 700 MM	UN	195.710,3996	
M1315	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 800 MM	UN	209.625,3723	
M1316	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 900 MM	UN	223.565,3401	
M1317	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.000 MM	UN	247.779,5883	
M1318	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.100 MM	UN	272.916,2631	
M1319	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.200 MM	UN	277.636,7728	
M1320	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 8 - D = 1.300 MM	UN	297.813,6232	
M1321	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.400 MM	UN	303.980,2683	
M1322	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.500 MM	UN	324.455,8797	
M1323	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.600 MM	UN	371.915,1611	
M1324	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.700 MM	UN	384.896,4569	
M1325	ROLLER BIT - TCI BUTTON CUTTER - SÉRIE 13 - D = 1.800 MM	UN	414.978,9523	
M1328	RIPA DE MADEIRA - E = 4,0 CM E L = 1,5 CM	M	1,9200	
M1337	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S11	UN	764,9438	
M1341	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO - D = 15,875 MM (5/8") E C = 101,600 MM (4")	UN	5,1352	
M1350	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	94,9909	
M1351	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	75,6936	
M1356	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M	UN	33,1741	
M1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	M	2,8944	
M1359	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	185,0465	
M1360	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	92,5262	
M1361	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA ATÉ 1,00 M	UN	43,8633	
M1362	TAPETE DE FLORÍFERAS COM ALTURA ATÉ 0,50 M	M²	65,2721	
M1364	HERBICIDA GLIFOSATO PARA APLICAÇÃO LOCALIZADA	L	28,1526	
M1366	DESENGRAXANTE LÍQUIDO BIODEGRADÁVEL	L	30,3507	
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	11,9576	
M1368	PINGADEIRA DE ELASTÔMERO COM ABA INCLINADA - L = 40 MM E H = 40 MM	M	167,1102	
M1369	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA	L	9,6297	
M1370	ADITIVO LÁTEX DE POLÍMERO SBR PARA CONCRETO E ARGAMASSA	L	6,9635	
M1376	CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36	KG	10,9280	
M1377	TRELIÇA NERVURADA ELETROSSOLDADA EM AÇO CA 60	KG	10,3718	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	10,2835	
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	KG	5,0766	
M1382	AREIA GROSSA LAVADA	M³	120,3214	
M1383	AREIA FINA LAVADA	M³	158,2518	
M1384	TUBO EM AÇO-CARBONO COM FUNIL CÔNICO TREMONHA PARA LANÇAMENTO DE CONCRETO	KG	25,7652	
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	UN	449,3539	
M1387	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE MÉDIA VISCOSIDADE	KG	63,4281	
M1388	CORDOALHA TIPO CP 177 RB PARA ESTAIS - D = 15,7 MM	KG	24,5007	
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	KG	255,5200	
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	421,5264	
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	35,5853	
M1398	VARETA EM AÇO-CARBONO PARA SOLDA OXIACETILENO AWS A 5.2 R45	KG	36,5890	
M1399	BROCA DE WIDIA - D = 14 MM E C = 150 MM	UN	30,0040	
M1400	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE ALTA VISCOSIDADE	KG	60,6500	
M1401	BICO DE ADESÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	UN	7,5448	
M1402	BICO DE PERFURAÇÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	UN	5,1938	
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UN	2.840,6188	
M1405	DISCO DIAMANTADO PARA DESBASTE - D = 180 MM	UN	485,2176	
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UN	35,8668	
M1408	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,30 M	UN	418,9830	
M1409	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,30 M	M	108,8072	
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	M²	57,8883	
M1432	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DN 600 CLASSE 400	UN	627,2515	
M1433	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 0,50 M E L = 0,50 M	UN	280,9459	
M1434	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 0,50 M E L = 0,50 M	M	159,3382	
M1446	GEOGRELHA BIDIRECIONAL EM POLIPROPILENO EXTRUDADO - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 30 KN/M, DEFORMAÇÃO INFERIOR A 5% E MALHA DE 36 X 34 MM	M²	29,9149	
M1447	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 50 KN/M	M²	21,1467	
M1448	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 90 KN/M	M²	27,0711	
M1449	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 100 KN/M	M²	28,0081	
M1450	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 150 KN/M	M²	29,9728	
M1451	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 200 KN/M	M²	39,1044	
M1452	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 300 KN/M	M²	58,0667	
M1453	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 400 KN/M	M²	76,7769	
M1454	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 75 MM E CÉLULA DE 289 CM²	M²	40,9465	
M1455	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 100 MM E CÉLULA DE 289 CM²	M²	51,3622	
M1456	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 150 MM E CÉLULA DE 289 CM²	M²	61,6852	
M1457	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 200 MM E CÉLULA DE 289 CM²	M²	72,9353	
M1458	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 75 MM E CÉLULA DE 460 CM²	M²	33,7628	
M1459	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 100 MM E CÉLULA DE 460 CM²	M²	41,8979	
M1460	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 150 MM E CÉLULA DE 460 CM²	M²	50,2292	
M1461	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 200 MM E CÉLULA DE 460 CM²	M²	59,0309	
M1462	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 75 MM E CÉLULA DE 1.206 CM²	M²	30,2660	
M1463	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 100 MM E CÉLULA DE 1.206 CM²	M²	39,4879	
M1464	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 150 MM E CÉLULA DE 1.206 CM²	M²	46,9377	
M1465	GEOCÉLULA EM PEAD - H = 200 MM E CÉLULA DE 1.206 CM²	M²	55,0797	
M1472	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 75 MM (3")	M	75,6606	
M1481	COROA DIAMANTADA - D = 31,80 MM (1 1/4")	UN	651,0689	
M1496	COROA DIAMANTADA - D = 38,10 MM (1 1/2")	UN	656,1796	
M1498	COROA DIAMANTADA - D = 44,50 MM (1 3/4")	UN	709,5058	
M1518	COROA DIAMANTADA - D = 50,80 MM (2")	UN	743,2291	
M1519	COROA DIAMANTADA - D = 63,50 MM (2 1/2")	UN	808,7942	
M1520	COROA DIAMANTADA - D = 76,20 MM (3")	UN	1.173,3817	
M1526	COROA DIAMANTADA - D = 101,60 MM (4")	UN	1.598,2605	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1527	BROCA DE WIDIA - D = 10 MM E C = 150 MM	UN	11,2967	
M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	UN	21,3427	
M1546	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO - E = 0,43 MM	M²	55,6133	
M1553	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M²	15,6085	
M1556	TERRA VEGETAL PRODUZIDA	M³	-	
M1575	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	12,5436	
M1577	TINTA PLÁSTICA À BASE DE RESINA METACRÍLICA APLICADA A FRIO POR DISPERSÃO OU EXTRUSÃO	KG	32,3917	
M1585	MASSA TERMOPLÁSTICA APLICADA POR EXTRUSÃO	KG	12,4484	
M1591	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - D = 6,4 CM	M	194,8792	
M1600	TRILHO TR25 EM AÇO-CARBONO USADO	KG	5,3688	
M1602	TRILHO TR37 EM AÇO-CARBONO USADO	KG	5,3689	
M1603	TRILHO TR45 EM AÇO-CARBONO USADO	KG	5,3688	
M1605	TRILHO TR57 EM AÇO-CARBONO USADO	KG	5,3688	
M1606	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO USADO	KG	5,3690	
M1614	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE D = 50 MM (2")	M	69,6963	
M1616	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE D = 20 MM (3/4")	M	11,1622	
M1617	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE D = 80 MM (3")	M	125,5834	
M1618	TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE D = 100 MM (4")	M	158,1060	
M1624	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M	251,0424	
M1636	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 7 X 15 CM	M	520,4605	
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	UN	20,1835	
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	UN	47,5754	
M1640	NONEL INICIADOR - C = 300,0 M	UN	292,2486	
M1642	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 130 MM (5 1/8")	UN	3.023,6801	
M1643	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 194 MM (7 5/8")	UN	6.980,4394	
M1644	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 MM (9 7/8")	UN	8.383,1676	
M1645	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 MM (12")	UN	12.471,0349	
M1646	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 355 MM (14")	UN	7.572,3033	
M1648	DENTE DE CORTE PARA TRADO OU CAÇAMBA DE PERFURAÇÃO	UN	30,4890	
M1649	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA ST68 - D = 102 MM (4")	UN	2.995,8822	
M1650	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS PARA TIRANTE AUTOINJETÁVEL - D = 87 MM (3 7/16")	UN	530,1694	
M1651	TRICONE PARA TIRANTE AUTOINJETÁVEL - D = 120 MM	UN	312,0075	
M1653	COROA PILOTO DE BOTÕES ESFÉRICOS PARA SISTEMA AUTOPERFORANTE - D = 76,2 MM (3")	UN	1.156,1489	
M1655	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA PARA ESGOTO - D = 50 MM (2")	M	9,1263	
M1656	TUBO DE PVC PONTA E BOLSA PARA ESGOTO - D = 75 MM (3")	M	13,8628	
M1657	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 170 MM	M	29,8477	
M1658	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 230 MM	M	41,6806	
M1662	SUPORTE EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO - SEÇÃO DE 8 X 8 CM	M	13,3007	
M1665	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 40 MM (1 1/2")	M	24,9633	
M1673	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 100 MM (4")	M	84,0350	
M1675	TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 150 MM (6")	M	95,3678	
M1702	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO EM PVC - D = 1,20 M	M	135,7658	
M1719	BROCA INTEGRAL SÉRIE H19 - D = 24 MM E C = 0,4 M	UN	465,5056	
M1720	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10 KN/M	M²	5,9740	
M1731	HASTE DE PERFURAÇÃO SIMPLES PARA JET GROUTING - D = 88,9 MM (3 1/2") E C = 3,00 M	UN	1.970,5695	
M1732	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 50 MM (2")	UN	12,7451	
M1733	MANTA DRENANTE EM MALHA DE POLIETILENO E GEOTÊXTIL DE POLIPROPILENO EM UMA DAS FACES	M²	47,2415	
M1735	PUNHO LINHA ST68 PARA PERFURAÇÃO - D = 80 MM (3 5/32")	UN	7.742,5022	
M1736	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER BICOMPONENTE PARA ANCORAGEM	KG	52,5582	
M1737	TUBO EM AÇO-CARBONO PARA AR COMPRIMIDO - D = 150 MM (6")	M	218,0870	
M1739	HASTE LINHA T45 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 45,0 MM (1 3/4") E C = 3,60 M	UN	4.340,3983	
M1740	PUNHO LINHA T45 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 45 MM (1 3/4")	UN	2.412,6501	
M1741	LUVA EM AÇO LINHA T45 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 45,0 MM (1 3/4")	UN	510,7205	
M1742	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T45 - D = 89 MM (3 1/2")	UN	1.444,1830	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1747	TUBO EM AÇO-CARBONO PARA SISTEMA AUTOPERFORANTE - D = 76,2 MM	M	143,4214	
M1748	TUBO EM AÇO-CARBONO INICIADOR PARA SISTEMA AUTOPERFORANTE COM ANEL DA COROA PILOTO - D = 76,2 MM (3") E C = 3 M	UN	1.074,5984	
M1749	HASTE LINHA ST68 PARA PERFURAÇÃO - D = 87,0 MM (3 7/16") E C = 1,83 M	UN	9.963,8500	
M1750	HIDROMONITOR COM BICO DE INJEÇÃO PARA JET GROUTING - D = 88,9 MM (3 1/2")	UN	10.524,8782	
M1751	VÁLVULA MANCHETE - D = 73 MM	UN	5,5231	
M1752	BORRACHA PARA OBTURADOR MECÂNICO	UN	390,0000	
M1753	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO - D = 110 MM	UN	36,7384	
M1754	CONJUNTO DE LÂMINAS DE CORTE PARA TRITURADORA DE GALHOS E TRONCOS	UN	4.407,5472	
M1755	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,1424	
M1756	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA PARA HIDROSSEMADURA	KG	2,3566	
M1765	TUBO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 - D = 65 MM (2 1/2")	M	119,3177	
M1773	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 19 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	27.634,1628	
M1774	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 31 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	44.719,0097	
M1775	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	53.112,8796	
M1776	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	77.807,7603	
M1777	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 61 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	85.828,5005	
M1778	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	102.170,2055	
M1779	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	126.826,6624	
M1780	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 19 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	17.702,4944	
M1781	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 31 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	28.748,6125	
M1782	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	34.207,9275	
M1783	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	50.461,3035	
M1784	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 61 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	56.059,2420	
M1785	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	69.580,2657	
M1786	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	89.946,3234	
M1787	ESTACA DE TUTORAMENTO - D = 5 CM E H = 2 M	UN	9,9570	
M1789	ANCORAGEM ATIVA PARA 31 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	5.896,3024	
M1790	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	KG	7,3923	
M1795	GÁS OXIGÊNIO	M³	20,3585	
M1796	GÁS ACETILENO	KG	101,3092	
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M	3,1666	
M1800	MANTA ASFÁLTICA NÃO-TECIDO EM POLIÉSTER - ANTIRRAÍZ - E = 3 MM	M²	43,5678	
M1811	LONGARINA DE MADEIRA DE PRIMEIRA - L = 16 CM E E = 6 CM	M	45,0951	
M1812	ESTRONCA DE MADEIRA - D = 20 CM	M	30,0000	
M1814	TELA METÁLICA GALVANIZADA DOBRADA EM L - C = 2,0 M, L = 0,5 M E H = 0,5 M	UN	535,9904	
M1815	TELA METÁLICA DE DUPLA TORÇÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMÍNIO - MALHA DE 8 X 10 CM	M²	89,2086	
M1819	CARTUCHO DE CIMENTO - D = 25 MM E C = 320 MM	UN	3,1711	
M1820	CARTUCHO DE RESINA POLIÉSTER - D = 38 MM E C = 500 MM	UN	15,2836	
M1844	ANCORAGEM ATIVA PARA 8 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	847,0915	
M1845	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	141,6977	
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	104,3357	
M1869	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 120 MM (4 3/4")	UN	2.315,6008	
M1870	CUNHA METÁLICA PARA CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	15,0988	
M1874	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 102 MM (4")	UN	9.939,7941	
M1875	HASTE DE PERFURAÇÃO COM ROSCA API 2 3/8" - D = 73 MM (2 7/8")	M	1.175,3161	
M1876	VÁLVULA MANCHETE - D = 32 MM	UN	2,4640	
M1877	VÁLVULA MANCHETE - D = 40 MM	UN	4,0002	
M1879	TUBO PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 MM	M	11,1680	
M1880	TUBO PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 MM	M	4,1803	
M1907	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 MM	M	5,0316	
M1909	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 MM	M	8,4111	
M1911	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 MM	M	12,8458	
M1912	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 MM	M	18,6937	
M1913	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 MM	M	24,9319	
M1919	TUBO PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 MM	M	87,0185	
M1922	TUBO DE PVC ESPAGUETE - D = 14 MM	M	1,4552	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1924	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 750 MPA E D = 25 MM	KG	15,1655	
M1926	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO DISCO SEPARADOR PARA TIRANTE COM 6 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1,1008	
M1927	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO DISCO SEPARADOR PARA TIRANTE COM 8 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1,1008	
M1928	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO DISCO SEPARADOR PARA TIRANTE COM 10 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1,1008	
M1931	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO DISCO SEPARADOR PARA TIRANTE COM 12 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	1,1008	
M1935	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 32,0 MM	UN	8,4787	
M1936	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 30,0 MM	UN	8,4740	
M1937	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 40,0 MM	UN	8,4969	
M1941	ÓLEO TIPO A1	L	5,2282	
M1942	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 47,0 MM	UN	9,8212	
M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	-	
M1944	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 150/200	T	-	
M1945	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 85/100	T	-	
M1946	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	-	
M1947	EMULSÃO ASFÁLTICA - RM-1C	T	-	
M1948	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 50,0 MM	UN	9,8284	
M1949	EMULSÃO ASFÁLTICA - RL-1C	T	-	
M1950	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RC-1C-E	T	-	
M1952	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 150/200-E	T	-	
M1953	ADITIVO ASFÁLTICO DE RECICLAGEM PARA MISTURAS A QUENTE	T	9.367,3981	
M1954	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - A GRANEL	KG	0,5881	
M1955	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM POLÍMERO - CAP 55/75-E	T	-	
M1956	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RR-2C-E	T	-	
M1958	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RM-1C-E	T	-	
M1959	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 53,0 MM	UN	12,0618	
M1960	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 57,0 MM	UN	19,4498	
M1961	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 63,0 MM	UN	23,7455	
M1962	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - D = 69,0 MM	UN	23,7547	
M1965	CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 63,5 MM E E = 9,53 MM	KG	10,7758	
M1966	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES	UN	3.051,1673	
M1967	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA	UN	3.782,0677	
M1968	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL SIMPLES	UN	2.001,1741	
M1969	DEFENSA METÁLICA SEMIMALEÁVEL DUPLA	UN	2.780,2971	
M1970	DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 155 KW	UN	40,2153	
M1971	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA	UN	6.808,2146	
M1974	DENTE DE CORTE PARA FRESADORA DE 455 KW	UN	42,5121	
M1976	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	UN	400,4195	
M1977	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)	UN	400,4195	
M1979	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 38 MM E C = 115 MM	UN	70,2434	
M1980	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 48 MM E C = 120 MM	UN	74,6600	
M1981	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 60 MM E C = 160 MM	UN	105,3305	
M1982	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 50 MM E C = 130 MM	UN	81,8379	
M1983	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 63 MM E C = 180 MM	UN	130,0080	
M1984	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 73 MM E C = 180 MM	UN	159,5302	
M1985	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 73 MM E C = 200 MM	UN	164,5566	
M1986	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 82 MM E C = 200 MM	UN	193,9751	
M1987	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 89 MM E C = 210 MM	UN	215,6843	
M1988	LUVA EM AÇO PARA EMENDA DE TIRANTES - D = 97 MM E C = 210 MM	UN	288,8750	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M1990	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 160 X 160 MM	UN	103,6327	
M1991	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 200 X 200 MM	UN	161,9280	
M1994	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 22,0 MM E SEÇÃO DE 200 X 200 MM	UN	226,5525	
M1996	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II PARALELO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H	UN	200.201,7428	
M1997	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II COMBINADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 900 MM	UN	234.502,1594	
M1998	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II COMBINADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.060 MM	UN	273.735,7598	
M1999	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II COMBINADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.220 MM	UN	287.094,8776	
M2000	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II COMBINADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.370 MM	UN	305.267,7402	
M2001	DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE FIXAÇÃO ELÁSTICA PANDROL	UN	15,3594	
M2002	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II COMBINADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.520 MM	UN	318.831,6003	
M2003	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO VELOCIDADE DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.680 MM	UN	293.793,2906	
M2004	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.830 MM	UN	315.699,1209	
M2005	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 32,0 MM E SEÇÃO DE 250 X 250 MM	UN	575,0387	
M2006	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 38,0 MM E SEÇÃO DE 250 X 250 MM	UN	606,2270	
M2007	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 51,0 MM E SEÇÃO DE 300 X 300 MM	UN	1.165,5335	
M2008	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 64,0 MM E SEÇÃO DE 350 X 350 MM	UN	1.983,0340	
M2009	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE D = 12,7 MM	UN	224,9562	
M2010	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE D = 12,7 MM	UN	295,8346	
M2011	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE COM 10 CORDOALHAS DE D = 12,7 MM	UN	360,1828	
M2012	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE COM 12 CORDOALHAS DE D = 12,7 MM	UN	457,9396	
M2014	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,10 M	UN	21,1446	
M2016	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 1.980 MM	UN	318.735,3643	
M2017	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 38 MM E E = 55 MM	UN	38,7985	
M2018	GASTALHO - L = 10 CM E E = 2 CM	M	4,6518	
M2019	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 38 MM E E = 60 MM	UN	46,7289	
M2020	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 48 MM E E = 65 MM	UN	50,8182	
M2021	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 2.130 MM	UN	325.123,5116	
M2024	CORDEL DETONANTE NP 10	M	2,1951	
M2025	RETARDO DE CORDEL	UN	36,1112	
M2026	ESTOPIM	M	2,6761	
M2027	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA ESTIRENADA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	57,1393	
M2028	COROA DE BOTÕES CÔNICOS - TCI TRICONE - D = 75 MM (2 15/16")	UN	1.110,4576	
M2029	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 60 MM E E = 65 MM	UN	70,6562	
M2030	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 73 MM E E = 80 MM	UN	120,9140	
M2031	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 73 MM E E = 100 MM	UN	137,6312	
M2032	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 82 MM E E = 100 MM	UN	151,7436	
M2033	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 89 MM E E = 100 MM	UN	190,9938	
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	17,7824	
M2035	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 97 MM E E = 100 MM	UN	219,0259	
M2036	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	23,2614	
M2037	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO I-B	KG	10,9932	
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	KG	11,9234	
M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	KG	12,2650	
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	36,6282	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	12,2701	
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	L	23,2614	
M2045	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-C	KG	10,7281	
M2046	COROA DE BOTÕES CÔNICOS - TCI TRICONE - D = 121 MM (4 3/4")	UN	1.542,5879	
M2047	TIRANTE AUTOINJETÁVEL DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 440 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 580 MPA, SEÇÃO DE 684 MM² E D = 40 MM	M	161,3113	
M2048	TIRANTE AUTOINJETÁVEL DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 470 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 600 MPA, SEÇÃO DE 822 MM² E D = 40 MM	M	191,0226	
M2049	TIRANTE AUTOINJETÁVEL DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 700 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 830 MPA, SEÇÃO DE 936 MM² E D = 40 MM	M	240,7416	
M2050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9 KN/M	M²	5,5845	
M2051	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	M²	7,4810	
M2052	TIRANTE AUTOINJETÁVEL DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 630 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 740 MPA, SEÇÃO DE 1.330 MM² E D = 50 MM	M	293,5593	
M2053	TIRANTE AUTOINJETÁVEL DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 630 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 740 MPA, SEÇÃO DE 1.569 MM² E D = 50 MM	M	370,8598	
M2054	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 30 MM	M	114,7537	
M2055	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 40 MM	M	194,1605	
M2056	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 680 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 870 MPA E D = 44 MM	M	234,2136	
M2057	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 50 MM	M	305,2455	
M2058	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 53 MM	M	344,8756	
M2059	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 57 MM	M	388,1626	
M2060	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 2.290 MM	UN	332.093,3586	
M2061	AMORTECEDOR RETRÁTIL TIPO TAU II AFUNILADO PCB OU SIMILAR PARA VELOCIDADE DE PROJETO DE 100 KM/H E ÂNCORA TRASEIRA DE 2.440 MM	UN	334.901,3826	
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	721,9348	
M2063	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 63 MM	M	483,4359	
M2064	TERMOPLÁSTICO PRÉ-FORMADO - E = 2,00 MM	M²	334,2994	
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	UN	1.974,0929	
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	348,5856	
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UN	1.000,6361	
M2069	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA E D = 69 MM	M	588,0820	
M2070	HASTE LINHA R/T38 - R32 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2") E C = 4,50 M	UN	4.182,9360	
M2071	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA R32 - D = 51 MM (2")	UN	578,8459	
M2072	LUVA DE ACOPLAMENTO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	247,1324	
M2073	PUNHO LINHA T38 PARA JUMBO HIDRÁULICO - D = 38 MM (1 1/2")	UN	1.438,3357	
M2074	CARTUCHO DE ABSORÇÃO DE ENERGIA PARA AMORTECEDOR RETRÁTIL - TIPO A	UN	5.619,6526	
M2075	CARTUCHO DE ABSORÇÃO DE ENERGIA PARA AMORTECEDOR RETRÁTIL - TIPO B	UN	5.499,6938	
M2079	FIO DE POLIAMIDA Nº 40 - E = 0,40 MM	M	0,0870	
M2087	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 25,4 MM E SEÇÃO DE 225 X 225 MM	UN	312,9786	
M2088	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 20,0 MM E SEÇÃO DE 200 X 200 MM	UN	194,9373	
M2089	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 50 MM E E = 85 MM	UN	93,3579	
M2090	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 73 MM E E = 60 MM	UN	88,6099	
M2091	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 50 MM E E = 50 MM	UN	67,6977	
M2092	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	-	
M2093	MATERIAL FRESADO	M³	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2094	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 49 MM E E = 60 MM	UN	57,7859	
M2095	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 61 MM E E = 70 MM	UN	85,2186	
M2096	PORCA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 73 MM E E = 110 MM	UN	151,0071	
M2097	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	T	-	
M2100	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 16,0 MM E SEÇÃO DE 140 X 140 MM	UN	88,2083	
M2101	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - D = 50 MM E E = 41 MM	UN	48,6200	
M2102	ADESIVO À BASE DE PVA	KG	14,0015	
M2103	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 19 MM	KG	14,0249	
M2104	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 22 MM	KG	14,1468	
M2105	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 25 MM	KG	14,3920	
M2106	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 32 MM	KG	14,4279	
M2107	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 36 MM	KG	14,6875	
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	24.007,5596	
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM	UN	31.335,4680	
M2112	MANTA DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	20.782,9786	
M2113	REVESTIMENTO DO BOJO INTERNO DO BRITADOR CÔNICO HP200 OU SIMILAR	UN	24.108,3214	
M2114	CUNHA LATERAL SUPERIOR PARA BRITADOR	UN	2.650,7646	
M2115	CUNHA LATERAL INFERIOR PARA BRITADOR	UN	2.013,3725	
M2117	MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40 M	M	36,2033	
M2118	CALHA METÁLICA SEMICIRCULAR CORRUGADA E GALVANIZADA, INCLUINDO FIXAÇÕES - D = 400 MM	M	602,0000	
M2119	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,80 M E D = 0,15 M	UN	60,5505	
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	L	34,9509	
M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX	KG	31,7743	
M2135	NONEL DE COLUNA (TÚNEL) - C = 4,8 M	UN	23,8674	
M2137	TUBO DE PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA - D = 50 MM (2")	M	13,9203	
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	21,3584	
M2140	COROA DE DIAMANTE LINHA AWG	UN	1.173,3258	
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	15,4193	
M2142	NONEL DE COLUNA - C = 4,8 M	UN	19,1798	
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	16,1818	
M2144	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 M	UN	16,0485	
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	973,6088	
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	214,9714	
M2147	DENTE DE CORTE PARA RECICLADORA	UN	54,1670	
M2148	PORTA-DENTE DE CORTE PARA FRESADORA E RECICLADORA A FRIO	UN	470,3295	
M2150	SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO E ASFALTO	KG	52,1834	
M2152	ADITIVO DE CURA PARA CONCRETO	KG	9,6871	
M2153	COROA DE DIAMANTE LINHA HWG	UN	2.077,4518	
M2156	COROA DE DIAMANTE LINHA NWG	UN	1.801,0381	
M2158	ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	25,0211	
M2160	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM - D = 100 MM	M	20,5138	
M2162	COROA DE WIDIA LINHA AWG	UN	494,7117	
M2163	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	93,3555	
M2164	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,40 M	M	110,1673	
M2165	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,40 M	M	122,8997	
M2166	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,40 M	M	156,4270	
M2167	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	178,4000	
M2168	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	M	207,5489	
M2169	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,60 M	M	216,6965	
M2170	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,60 M	M	277,1979	
M2171	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	317,3000	
M2172	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	M	338,5222	
M2173	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,80 M	M	458,6500	
M2174	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,80 M	M	594,4430	
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	429,8000	
M2176	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	M	461,5944	
M2177	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,00 M	M	495,6986	
M2178	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,00 M	M	509,7661	
M2179	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	M	592,4931	
M2180	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,20 M	M	631,6739	
M2181	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,20 M	M	695,1058	
M2182	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,20 M	M	778,1629	
M2183	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,50 M	M	938,8086	
M2184	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,50 M	M	983,7927	
M2185	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 1,50 M	M	1.084,8563	
M2186	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 1,50 M	M	1.145,6193	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO
M2187	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,50 M	M	102,9555
M2188	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,50 M	M	154,8036
M2189	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,50 M	M	161,8801
M2190	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,50 M	M	234,2392
M2192	COROA DE WIDIA LINHA HWG	UN	947,2084
M2193	COROA DE WIDIA LINHA NWG	UN	895,8372
M2197	HASTE DE PAREDES PARALELAS COM NIPLE LINHA NW	M	690,5451
M2198	TRILHO UIC60 EM AÇO-CARBONO - C = 12 M	T	17.505,0816
M2200	TRILHO TR45 EM AÇO-CARBONO - C = 12 M	T	16.502,7381
M2202	TRILHO TR57 EM AÇO-CARBONO - C = 12 M	T	16.502,7381
M2204	TRILHO TR68 EM AÇO-CARBONO - C = 12 M	T	16.502,7381
M2206	LUBRIFICADOR DE TRILHOS E DE FLANGES DE RODAS	UN	92.307,1664
M2207	TIREFÃO - D = 24 MM E C = 188 MM	UN	18,5327
M2208	TIREFÃO - D = 22 MM E C = 155 MM	UN	10,5764
M2209	RETENSOR PARA VIA FÉRREA DE TR45	UN	46,3807
M2210	RETENSOR PARA VIA FÉRREA DE TR57	UN	48,1172
M2211	RETENSOR PARA VIA FÉRREA DE TR68	UN	50,0353
M2213	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA UIC60 COM FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	164,7419
M2214	GRAMPO ELÁSTICO PANDROL PARA FIXAÇÃO ELÁSTICA	UN	14,2000
M2215	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR45 COM FIXAÇÃO ELÁSTICA	UN	82,3551
M2216	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR57 COM FIXAÇÃO ELÁSTICA	UN	118,7181
M2217	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR68 COM FIXAÇÃO ELÁSTICA	UN	136,4928
M2218	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR45 COM FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	69,6750
M2219	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR57 COM FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	151,0592
M2220	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR68 COM FIXAÇÃO RÍGIDA	UN	162,5487
M2221	RETENSOR PARA VIA FÉRREA DE UIC60	UN	51,7996
M2222	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA UIC60 COM FIXAÇÃO ELÁSTICA	UN	137,1468
M2225	TALA DE JUNÇÃO TJ 45 NÃO ISOLADA COM 6 FUIROS	PAR	685,2554
M2227	TALA DE JUNÇÃO TJ 57 NÃO ISOLADA COM 6 FUIROS	PAR	835,9908
M2229	TALA DE JUNÇÃO TJ 68 NÃO ISOLADA COM 6 FUIROS	PAR	993,5757
M2233	PARAFUSO DE CABEÇA ABaulada EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO PARA TALA DE JUNÇÃO - D = 25,4 MM	UN	45,4138
M2234	TALA DE JUNÇÃO TJ 60 NÃO ISOLADA COM 6 FUIROS	PAR	917,6018
M2236	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:8, BITOLA MÉTRICA	UN	280.129,2610
M2237	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	307.269,3557
M2238	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:12, BITOLA MÉTRICA	UN	337.123,7412
M2239	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:14, BITOLA MÉTRICA	UN	369.963,2433
M2240	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:8, BITOLA MÉTRICA	UN	352.432,6621
M2241	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	386.803,0966
M2242	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:12, BITOLA MÉTRICA	UN	424.610,6950
M2243	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:14, BITOLA MÉTRICA	UN	466.199,0136
M2244	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:20, BITOLA MÉTRICA	UN	562.057,0706
M2245	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	459.778,1388
M2246	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:12, BITOLA MÉTRICA	UN	509.247,1388
M2247	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:14, BITOLA MÉTRICA	UN	558.862,6056
M2248	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	406.728,1205
M2249	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:20, BITOLA MÉTRICA	UN	668.016,8730
M2250	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:8, BITOLA LARGA	UN	320.779,1298
M2251	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:10, BITOLA LARGA	UN	351.984,2316
M2252	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:12, BITOLA LARGA	UN	386.310,0642
M2253	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:14, BITOLA LARGA	UN	424.068,2391
M2254	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:8, BITOLA LARGA	UN	403.952,7528
M2255	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:10, BITOLA LARGA	UN	443.506,2578
M2256	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:12, BITOLA LARGA	UN	486.984,1321
M2257	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:14, BITOLA LARGA	UN	539.173,4500
M2258	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:20, BITOLA LARGA	UN	644.389,8864
M2259	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:10, BITOLA LARGA	UN	531.803,6785
M2260	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:12, BITOLA LARGA	UN	583.674,9599
M2261	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:14, BITOLA LARGA	UN	640.733,3288
M2262	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:10, BITOLA LARGA	UN	466.403,3386
M2263	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:20, BITOLA LARGA	UN	779.353,0113
M2264	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:8, BITOLA MISTA	UN	383.074,8147
M2265	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:10, BITOLA MISTA	UN	420.509,5249
M2266	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:12, BITOLA MISTA	UN	461.687,7860
M2267	AMV TIPO TR45, ABERTURA 1:14, BITOLA MISTA	UN	511.347,4496
M2268	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:8, BITOLA MISTA	UN	483.076,8387
M2269	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:10, BITOLA MISTA	UN	534.875,3881
M2270	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:12, BITOLA MISTA	UN	587.053,8595
M2271	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:14, BITOLA MISTA	UN	644.450,1591
M2272	AMV TIPO TR57, ABERTURA 1:20, BITOLA MISTA	UN	783.813,2075
M2273	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:10, BITOLA MISTA	UN	635.579,3907
M2274	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:12, BITOLA MISTA	UN	697.828,2633
M2275	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:14, BITOLA MISTA	UN	779.393,1932
M2276	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA AW	M	293,9814
M2277	AMV TIPO TR68, ABERTURA 1:20, BITOLA MISTA	UN	930.035,3238
M2281	DORMENTE DE MADEIRA BITOLA LARGA - C = 280 CM, L = 24 CM E H = 17 CM	UN	452,9041
M2282	DORMENTE DE MADEIRA BITOLA MÉTRICA - C = 200 CM, L = 22 CM E H = 16 CM	UN	279,1006

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2284	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA HW	M	584,2696	
M2285	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA NW	M	489,9930	
M2292	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:12, BITOLA MÉTRICA	UN	446.528,1411	
M2293	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:14, BITOLA MÉTRICA	UN	490.308,1838	
M2294	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:20, BITOLA MÉTRICA	UN	590.988,0747	
M2298	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:10, BITOLA MISTA	UN	562.355,2207	
M2299	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:12, BITOLA MISTA	UN	617.281,7363	
M2300	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:14, BITOLA MISTA	UN	677.700,7225	
M2301	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:20, BITOLA MISTA	UN	823.713,8839	
M2303	SAPATA DE WIDIA LINHA NW	UN	627,2178	
M2304	BROCA DE ARRASTE COM TRÊS ASAS LINHA NW	UN	1.895,5468	
M2308	DORMENTE DE MADEIRA PARA PONTES - C = 300 CM, L = 25 CM E H = 20 CM	UN	594,6746	
M2313	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:12, BITOLA LARGA	UN	516.534,5376	
M2314	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:14, BITOLA LARGA	UN	566.878,9045	
M2316	AMV TIPO UIC60, ABERTURA 1:20, BITOLA LARGA	UN	677.636,4314	
M2317	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 141,3 MM, PESO 24 KG/M	M	594,8692	
M2318	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 168,3 MM, PESO 31 KG/M	M	1.115,3284	
M2319	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 219,1 MM, PESO 47 KG/M	M	1.716,0761	
M2320	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 273,0 MM, PESO 67 KG/M	M	2.128,5369	
M2321	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 323,8 MM, PESO 90 KG/M	M	2.692,3496	
M2322	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 406,0 MM, PESO 143 KG/M	M	2.899,2953	
M2325	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 30 MM	UN	53,5632	
M2326	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 32 MM	UN	78,0926	
M2327	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 40 MM	UN	79,9649	
M2328	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 44 MM	UN	91,5200	
M2329	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 50 MM	UN	100,6617	
M2330	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 53 MM	UN	109,8848	
M2331	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 57 MM	UN	120,5398	
M2332	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 63 MM	UN	133,2607	
M2333	ANEL DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTES DE D = 69 MM	UN	150,9359	
M2334	COROA DE WIDIA LINHA BWG	UN	740,2461	
M2352	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE TR45 - PORÇÃO, FÔRMAS, ACENDEADOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.177,5213	
M2353	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE TR57 - PORÇÃO, FÔRMAS, ACENDEADOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.177,6069	
M2354	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE TR68 - PORÇÃO, FÔRMAS, ACENDEADOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.248,9220	
M2355	CONJUNTO PARA SOLDA ALUMINOTÉRMICA DE UIC60 - PORÇÃO, FÔRMAS, ACENDEADOR, PASTA DE VEDAÇÃO E CADINHO DESCARTÁVEL	UN	1.191,3996	
M2356	BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO	M³	120,7072	
M2358	PALMILHA DE BORRACHA PARA DORMENTE DE CONCRETO	UN	14,1176	
M2364	BROCA PARA FURAR TRILHO - D = 29 MM (1 1/8")	UN	976,6918	
M2365	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA MÁQUINA PARA SERRAR TRILHO - D = 350 MM	UN	23,6859	
M2370	DORMENTES DE MADEIRA PARA AMV	M³	3.964,4971	
M2379	COROA DE DIAMANTE LINHA BWG	UN	1.472,3158	
M2383	REVESTIMENTO COM CONECTOR LINHA BW	M	432,3184	
M2386	CORDA DE POLIAMIDA - D = 12,0 MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 2.200 KG	M	3,8530	
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	42,6496	
M2389	BROCA DE WIDIA - D = 19 MM E C = 160 MM	UN	74,3578	
M2419	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA - D = 6 MM (M6) E C = 30 MM	UN	1,1632	
M2420	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA - D = 8 MM (M8) E C = 50 MM	UN	2,0999	
M2421	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,50 MPA (250 PSI) - D = 9,5 MM (3/8")	M	3,9748	
M2423	FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 15,2 MM	UN	2,1211	
M2424	FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	1,0978	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2425	CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D = 15,2 MM	KG	13,3806	
M2426	CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D = 12,7 MM	KG	13,3806	
M2427	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 35 MM	M	23,3110	
M2428	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 30 MM	M	21,9991	
M2429	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 8 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	105,6574	
M2430	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 31 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	603,3234	
M2431	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 12,7 MM	UN	71,2014	
M2432	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 15,2 MM	UN	103,0940	
M2433	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 10 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	133,2640	
M2434	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 12 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	156,0120	
M2435	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 12 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	164,4457	
M2436	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 15 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	214,3985	
M2437	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 15 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	231,8289	
M2438	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 19 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	264,6757	
M2439	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 19 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	286,8225	
M2440	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 22 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	351,6830	
M2441	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 22 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	350,0284	
M2442	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 27 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	479,0279	
M2443	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 27 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	493,5812	
M2444	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 31 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	553,8130	
M2445	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 4 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	55,2653	
M2446	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 4 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	58,8868	
M2447	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	83,7538	
M2448	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 6 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	86,9715	
M2449	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 7 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	102,4397	
M2450	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 7 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	105,6574	
M2451	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 8 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	102,4397	
M2452	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 9 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	129,2988	
M2453	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA 9 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	134,4661	
M2454	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 1 CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	18,1242	
M2455	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 1 CORDOALHA - D = 15,2 MM	UN	23,6106	
M2456	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 2 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	21,3719	
M2457	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 2 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	28,7338	
M2458	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 3 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	40,5353	
M2459	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 3 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	40,5353	
M2460	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 4 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	UN	47,7223	
M2461	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE PARA LAJES PARA 4 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	UN	61,3254	
M2462	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA DE PVC COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,50 MPA (250 PSI) - D = 19,0 MM (3/4")	M	10,0880	
M2465	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 40 MM	M	25,7740	
M2466	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 45 MM	M	28,3780	
M2467	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 50 MM	M	30,7042	
M2468	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 55 MM	M	33,4746	
M2469	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 60 MM	M	38,3154	
M2470	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 65 MM	M	39,8316	
M2471	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 70 MM	M	43,4793	
M2472	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 75 MM	M	44,9416	
M2473	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 80 MM	M	49,0162	
M2474	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 85 MM	M	52,0620	
M2475	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 90 MM	M	60,2454	
M2476	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 95 MM	M	64,3296	
M2477	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 100 MM	M	65,7830	
M2478	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 110 MM	M	73,9092	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2479	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 120 MM	M	78,8462	
M2480	BAINHA METÁLICA PARA PROTENSÃO - D = 130 MM	M	82,9448	
M2481	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 19 X 36 MM	M	24,3843	
M2482	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 19 X 48 MM	M	26,9956	
M2483	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 19 X 62 MM	M	30,4924	
M2484	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 22 X 32 MM	M	22,5380	
M2485	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 22 X 55 MM	M	28,4248	
M2486	BAINHA METÁLICA OVALIZADA PARA PROTENSÃO - SEÇÃO DE 22 X 73 MM	M	33,1907	
M2487	ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CENTRALIZADOR CARAMBOLA PARA GRAMPO DE BARRA DE AÇO - D ≤ 25,4 MM	UN	0,4701	
M2488	CINTA PARA ELEVACÃO DE CARGAS TIPO GRAB COM 1 RAMAL, ANEL DE SUSPENSÃO E GANCHO - C = 3 M A 5 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 5.000 KG, F. S. = 4:1	UN	1.291,6169	
M2489	CINTA PARA ELEVACÃO DE CARGAS TIPO GRAB COM 2 RAMAIS, ANEL DE SUSPENSÃO E GANCHOS - C = 3 M A 5 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 5.000 KG, F. S. = 4:1	UN	2.806,6934	
M2490	CINTA PARA ELEVACÃO DE CARGAS TIPO SLING COM 1 RAMAL - C = 2 M A 3 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 1.000 KG, F. S. = 7:1	UN	43,2332	
M2500	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	M	4.276,0026	
M2501	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,4 M	M	4.855,0746	
M2502	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	M	5.745,9291	
M2503	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,8 M	M	6.563,8753	
M2504	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,0 M	M	7.233,8756	
M2505	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,2 M	M	7.993,6393	
M2506	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,4 M	M	8.618,8348	
M2507	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	M	9.377,5799	
M2508	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,8 M	M	10.046,6902	
M2509	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 3,0 M	M	10.851,1555	
M2510	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,2 M	M	13.561,8944	
M2511	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,4 M	M	14.520,5698	
M2512	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,6 M	M	15.262,5193	
M2513	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,8 M	M	16.134,7970	
M2514	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 4,0 M	M	16.927,6206	
M2515	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,2 M	M	21.092,6531	
M2516	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,4 M	M	22.007,3086	
M2517	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 4,6 M	M	23.087,1920	
M2518	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,8 M	M	26.787,7932	
M2519	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 5,0 M	M	28.027,3757	
M2520	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	M	4.579,1727	
M2521	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,4 M	M	5.199,2891	
M2522	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	M	6.153,3183	
M2523	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,8 M	M	7.028,0976	
M2524	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,0 M	M	7.745,4638	
M2525	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,2 M	M	8.558,9251	
M2526	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,4 M	M	9.228,3206	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2527	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	M	10.040,7532	
M2528	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 2,8 M	M	10.757,2396	
M2529	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 3,0 M	M	11.618,5479	
M2530	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 3,2 M	M	14.230,8867	
M2531	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,60 M	M	1.434,8494	
M2532	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,70 M	M	1.659,0459	
M2533	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,80 M	M	1.883,2475	
M2534	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,90 M	M	2.062,6058	
M2535	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,00 M	M	2.286,8063	
M2536	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,10 M	M	2.600,6966	
M2537	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,20 M	M	2.780,0598	
M2538	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,30 M	M	3.004,2532	
M2539	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,40 M	M	3.183,6181	
M2540	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,50 M	M	3.407,7725	
M2541	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,60 M	M	3.632,0052	
M2542	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,70 M	M	3.811,3579	
M2543	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,80 M	M	4.035,5180	
M2544	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 1,90 M	M	4.740,1585	
M2545	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,00 M	M	4.996,4229	
M2546	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,10 M	M	5.337,9516	
M2547	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,20 M	M	5.466,1694	
M2548	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,30 M	M	5.679,6560	
M2549	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,40 M	M	7.558,9671	
M2550	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,50 M	M	9.586,1774	
M2551	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,60 M	M	10.131,0771	
M2552	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,70 M	M	10.326,5230	
M2553	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,80 M	M	10.833,2075	
M2554	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,50 M	M	7.139,2027	
M2555	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,80 M	M	8.632,4309	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2556	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,90 M	M	8.912,5598	
M2557	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,15 M	M	10.125,7035	
M2558	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,30 M	M	10.685,7402	
M2559	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,65 M	M	12.506,0073	
M2560	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,05 M	M	14.278,4055	
M2561	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,20 M	M	15.165,4914	
M2562	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,40 M	M	16.052,6327	
M2563	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,65 M	M	17.219,5744	
M2564	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,80 M	M	17.826,0079	
M2565	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 4,20 M	M	19.646,2988	
M2566	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 4,60 M	M	21.417,6083	
M2567	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 4,80 M	M	24.508,7349	
M2568	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 5,00 M	M	25.200,6845	
M2569	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,90 MM E D = 5,35 M	M	31.799,7518	
M2570	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,90 MM E D = 5,70 M	M	34.075,1946	
M2571	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 4,70 MM E D = 6,10 M	M	41.978,4813	
M2572	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 6,50 M	M	50.347,0652	
M2573	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 6,85 M	M	53.309,9912	
M2574	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 7,25 M	M	56.245,3359	
M2580	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 7,938 MM (5/16")	CJ	0,6574	
M2597	CONCRETO USINADO - FCK = 40 MPA (COMERCIAL)	M³	-	
M2598	CONCRETO USINADO - FCK = 45 MPA (COMERCIAL)	M³	-	
M2599	CONCRETO USINADO - FCK = 50 MPA (COMERCIAL)	M³	-	
M2601	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.000 KN	UN	5.192,2198	
M2602	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	11.714,0686	
M2603	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	8.012,2719	
M2604	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.000 KN	UN	9.894,5385	
M2605	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	12.372,3296	
M2606	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.000 KN	UN	14.468,6051	
M2607	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.500 KN	UN	17.212,0675	
M2608	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	20.073,2587	
M2609	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.000 KN	UN	8.027,1377	
M2610	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.000 KN	UN	14.307,8486	
M2611	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	17.223,1313	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2612	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.000 KN	UN	20.801,9920	
M2613	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.500 KN	UN	23.896,9376	
M2614	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	31.698,2680	
M2615	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.500 KN	UN	37.715,2166	
M2616	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.000 KN	UN	41.999,7229	
M2617	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	45.821,2797	
M2618	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.000 KN	UN	49.970,9971	
M2619	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.500 KN	UN	56.078,4859	
M2620	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.000 KN	UN	58.532,0957	
M2621	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	64.821,4941	
M2622	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.000 KN	UN	69.286,5808	
M2623	GRELHA METÁLICA PARA BOCA DE LOBO COM CAPACIDADE DE ATÉ 300 KN - C = 0,90 M E L = 0,30 M	UN	587,3373	
M2624	GRELHA DE PISO EM PVC PARA PASSAGEM DE PEDESTRES - C = 50 CM E L = 13 CM	UN	68,1488	
M2625	MARCO EM PVC PARA GRELHA DE PISO - L = 2,50 M	UN	69,7547	
M2626	GRELHA DE PISO EM PVC PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS DE ATÉ 3 T - C = 50 CM E L = 13 CM	UN	92,4073	
M2627	GRELHA DE PISO EM PVC PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS DE ATÉ 10 T - C = 50 CM E L = 13 CM	UN	134,2726	
M2628	GRELHA DE PISO EM PVC PARA PASSAGEM DE PEDESTRES - C = 50 CM E L = 20 CM	UN	114,4039	
M2629	GRELHA DE PISO EM PVC PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS DE ATÉ 3 T - C = 50 CM E L = 20 CM	UN	135,9655	
M2631	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,10 M	UN	69,9293	
M2632	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,15 M	UN	139,5933	
M2633	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,15 M	M	100,1344	
M2634	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,20 M	UN	291,0480	
M2635	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,20 M	M	101,6147	
M2636	PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,10 M	M	74,2038	
M2637	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.500 KN	UN	72.443,0345	
M2638	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.000 KN	UN	77.936,3741	
M2639	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.500 KN	UN	82.325,1166	
M2640	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	87.241,4505	
M2641	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.500 KN	UN	46.917,1676	
M2642	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.000 KN	UN	51.956,6475	
M2643	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	56.434,9987	
M2644	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.000 KN	UN	59.772,1750	
M2645	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.500 KN	UN	67.808,9085	
M2646	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.000 KN	UN	72.856,9840	
M2647	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	78.332,1918	
M2648	FINCAPINO DE AÇÃO DIRETA E PINO COM FURO - D = 6,35 MM (1/4")	UN	1,6735	
M2649	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.000 KN	UN	83.232,1315	
M2650	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.500 KN	UN	89.979,3766	
M2651	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,60 M	M	1.523,9660	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2652	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,70 M	M	1.762,0841	
M2653	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,80 M	M	2.000,2073	
M2654	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 0,90 M	M	2.190,6990	
M2655	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,00 M	M	2.428,8311	
M2656	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,10 M	M	2.762,2197	
M2657	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,20 M	M	2.952,7162	
M2658	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,30 M	M	3.190,8312	
M2659	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,40 M	M	3.381,3394	
M2660	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,50 M	M	3.619,4155	
M2661	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,60 M	M	3.857,5699	
M2662	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,70 M	M	4.048,0659	
M2663	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 1,60 MM E D = 1,80 M	M	4.286,1477	
M2664	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 1,90 M	M	5.040,5069	
M2665	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,00 M	M	5.312,9998	
M2666	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,10 M	M	5.676,1733	
M2667	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,20 M	M	5.812,5153	
M2668	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,00 MM E D = 2,30 M	M	6.039,5224	
M2669	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,40 M	M	8.226,5639	
M2670	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,50 M	M	10.427,4637	
M2671	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,60 M	M	11.020,2467	
M2672	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,70 M	M	11.232,8037	
M2673	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 100 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 2,80 M	M	11.783,9312	
M2674	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,50 M	M	7.393,9447	
M2675	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,80 M	M	8.940,4522	
M2676	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 1,90 M	M	9.230,5710	
M2677	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,15 M	M	10.487,0042	
M2678	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,30 M	M	11.067,0306	
M2679	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 2,65 M	M	12.952,2219	
M2680	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,05 M	M	14.787,8894	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2681	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,20 M	M	15.706,6099	
M2682	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,40 M	M	16.625,3858	
M2683	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,65 M	M	17.833,9520	
M2684	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 3,80 M	M	18.462,0403	
M2685	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 4,20 M	M	20.347,2554	
M2686	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 2,70 MM E D = 4,60 M	M	22.181,8342	
M2687	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 4,80 M	M	28.284,9195	
M2688	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,40 MM E D = 5,00 M	M	29.083,5081	
M2689	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,90 MM E D = 5,35 M	M	35.565,1141	
M2690	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 3,90 MM E D = 5,70 M	M	38.109,8524	
M2691	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 4,70 MM E D = 6,10 M	M	47.113,0790	
M2692	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 6,50 M	M	60.421,5483	
M2693	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 6,85 M	M	63.974,7598	
M2694	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA REVESTIDA EM EPÓXI TIPO MP 152 OU SIMILAR - E = 6,40 MM E D = 7,25 M	M	67.500,3700	
M2695	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.000 KN	UN	95.507,5056	
M2696	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.500 KN	UN	101.098,0170	
M2697	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	106.252,7549	
M2698	FINCAPINO DE AÇÃO INDIRETA E PINO LISO - D = 6,35 MM (1/4")	UN	0,7300	
M2700	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO I	M	1.858,4701	
M2701	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO II	M	1.962,4118	
M2702	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO III	M	2.008,8375	
M2703	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO IV	M	2.185,2334	
M2704	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO V	M	2.564,0421	
M2705	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO VI	M	2.671,3259	
M2706	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 1,5 M X 1,5 M - TIPO VII	M	2.856,4278	
M2707	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO I	M	2.550,2398	
M2708	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO II	M	2.642,0148	
M2709	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO III	M	2.675,7740	
M2710	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO IV	M	3.243,1276	
M2711	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO V	M	3.376,6897	
M2712	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO VI	M	3.442,7275	
M2713	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO VII	M	3.750,1820	
M2714	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO I	M	3.160,9149	
M2715	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO II	M	3.310,9553	
M2716	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO III	M	4.035,0571	
M2717	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO IV	M	4.235,2576	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2718	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO V	M	4.389,9125	
M2719	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO VI	M	5.103,0428	
M2720	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 2,5 M X 2,5 M - TIPO VII	M	5.264,7267	
M2721	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO I	M	4.405,5404	
M2722	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO II	M	4.886,7922	
M2723	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO III	M	5.274,6041	
M2724	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO IV	M	5.576,2428	
M2725	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO V	M	5.895,4718	
M2726	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO VI	M	5.999,1341	
M2727	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO VII	M	6.169,9758	
M2728	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 1,5 M X 1,5 M	M	1.786,1229	
M2729	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,0 M X 1,5 M	M	1.875,7451	
M2730	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO I	M	2.596,8617	
M2731	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,0 M X 2,0 M - TIPO II	M	2.760,7102	
M2732	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,5 M X 1,5 M	M	2.307,1580	
M2733	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,5 M X 2,0 M - TIPO I	M	3.093,7949	
M2734	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 2,5 M X 2,0 M - TIPO II	M	3.606,6236	
M2735	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 3,0 M X 1,5 M	M	2.549,5857	
M2736	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 3,0 M X 2,0 M - TIPO I	M	3.553,5555	
M2737	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO CANAL DE 3,0 M X 2,0 M - TIPO II	M	3.751,2286	
M2738	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.000 KN	UN	10.064,2945	
M2739	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	14.268,1066	
M2740	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.000 KN	UN	18.995,9145	
M2741	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	22.686,4322	
M2742	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.000 KN	UN	25.878,6883	
M2743	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 3.500 KN	UN	30.174,1031	
M2744	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	30.524,2865	
M2745	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.500 KN	UN	39.884,8963	
M2746	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.000 KN	UN	44.430,7478	
M2747	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	48.157,6865	
M2748	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.000 KN	UN	54.885,3563	
M2749	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 6.500 KN	UN	59.314,3352	
M2750	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.000 KN	UN	63.868,9170	
M2751	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	68.922,2964	
M2752	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.000 KN	UN	73.445,3691	
M2753	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 8.500 KN	UN	80.741,3688	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2754	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.000 KN	UN	85.084,0197	
M2755	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 9.500 KN	UN	90.378,8070	
M2756	APARELHO DE APOIO METÁLICO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	94.919,9608	
M2757	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 700 KN	UN	7.280,6438	
M2758	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	10.403,6416	
M2759	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	16.760,8917	
M2760	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	27.103,7256	
M2761	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	36.693,8287	
M2762	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	50.539,2420	
M2763	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO FIXO COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	68.682,1769	
M2764	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 700 KN	UN	5.081,6534	
M2765	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	8.336,9792	
M2766	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	11.972,4103	
M2767	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	20.205,5305	
M2768	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	26.535,3816	
M2769	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	36.851,6096	
M2770	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO UNIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	49.026,6494	
M2771	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 700 KN	UN	3.925,1967	
M2772	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 1.500 KN	UN	6.902,4934	
M2773	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 2.500 KN	UN	9.851,8691	
M2774	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 4.000 KN	UN	16.191,8128	
M2775	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 5.500 KN	UN	23.201,5809	
M2776	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 7.500 KN	UN	32.908,8972	
M2777	APARELHO DE APOIO METÁLICO ELASTOMÉRICO MULTIDIRECIONAL COM 4 CHUMBADORES E CAPACIDADE DE 10.000 KN	UN	45.052,0190	
M2780	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,2 M	M	5.145,4198	
M2781	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,4 M	M	5.799,5119	
M2782	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,6 M	M	6.758,8301	
M2783	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,8 M	M	7.718,1348	
M2784	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 2,0 M	M	8.503,2887	
M2785	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,2 M	M	11.085,6024	
M2786	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,4 M	M	11.999,2347	
M2787	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,6 M	M	13.079,0059	
M2788	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,8 M	M	13.992,0841	
M2789	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 3,0 M	M	15.072,3594	
M2790	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 3,2 M	M	15.985,7811	
M2791	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 3,4 M	M	19.064,8264	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2792	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 3,6 M	M	20.108,7495	
M2793	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 3,8 M	M	21.352,3562	
M2794	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,0 M	M	22.317,0458	
M2795	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,2 M	M	23.520,7988	
M2796	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,4 M	M	24.602,9189	
M2797	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 3,9 MM E D = 4,6 M	M	25.725,7582	
M2798	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 4,7 MM E D = 4,8 M	M	30.681,8840	
M2799	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER - E = 4,7 MM E D = 5,0 M	M	32.622,7306	
M2800	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,2 M	M	5.399,2542	
M2801	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,4 M	M	6.085,6070	
M2802	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,6 M	M	7.092,2508	
M2803	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 1,8 M	M	8.098,8813	
M2804	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,7 MM E D = 2,0 M	M	8.922,7480	
M2805	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,2 M	M	11.969,4951	
M2806	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,4 M	M	12.955,9603	
M2807	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,6 M	M	14.121,8001	
M2808	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 2,8 M	M	15.107,7111	
M2809	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 3,0 M	M	16.274,0551	
M2810	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 3,4 MM E D = 3,2 M	M	17.260,3096	
M2811	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,40 M E VÃO = 1,95 M	M	8.558,7920	
M2812	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,50 M E VÃO = 2,15 M	M	9.457,2601	
M2813	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,60 M E VÃO = 2,30 M	M	10.087,6120	
M2814	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,65 M E VÃO = 2,55 M	M	10.702,7508	
M2815	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,85 M E VÃO = 2,70 M	M	11.600,8162	
M2816	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 1,90 M E VÃO = 2,75 M	M	11.916,1155	
M2817	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,00 M E VÃO = 3,00 M	M	12.530,9334	
M2818	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,10 M E VÃO = 3,20 M	M	13.145,6175	
M2819	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,15 M E VÃO = 3,35 M	M	13.760,0248	
M2820	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,25 M E VÃO = 3,55 M	M	14.375,0418	
M2821	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,35 M E VÃO = 3,70 M	M	15.273,6909	
M2822	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,45 M E VÃO = 3,90 M	M	15.904,7334	
M2823	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,55 M E VÃO = 4,00 M	M	16.519,4490	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2824	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,80 M E VÃO = 4,15 M	M	17.133,1807	
M2825	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 2,90 M E VÃO = 4,40 M	M	17.748,9478	
M2826	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 2,70 MM, H = 3,00 M E VÃO = 4,60 M	M	18.663,3217	
M2827	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 3,40 MM, H = 3,05 M E VÃO = 4,80 M	M	23.200,8271	
M2828	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 3,40 MM, H = 3,15 M E VÃO = 5,05 M	M	24.283,7897	
M2829	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 3,40 MM, H = 3,25 M E VÃO = 5,25 M	M	25.047,8184	
M2830	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 3,90 MM, H = 3,35 M E VÃO = 5,45 M	M	28.675,5301	
M2831	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 3,90 MM, H = 3,40 M E VÃO = 5,60 M	M	29.101,4151	
M2832	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,50 M E VÃO = 5,80 M	M	34.945,5240	
M2833	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,55 M E VÃO = 5,90 M	M	35.434,9133	
M2834	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,65 M E VÃO = 6,10 M	M	36.796,9230	
M2835	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,65 M E VÃO = 6,25 M	M	37.287,2444	
M2836	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 3,75 M E VÃO = 6,40 M	M	51.117,0898	
M2837	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 LENTICULAR OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 3,85 M E VÃO = 6,60 M	M	52.909,9422	
M2838	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM DE GADO - E = 2,70 MM, H = 2,25 M E VÃO = 2,20 M	M	11.632,6891	
M2839	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM DE GADO - E = 2,70 MM, H = 3,10 M E VÃO = 2,90 M	M	15.273,6909	
M2840	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 3,50 M E VÃO = 3,70 M	M	17.733,3612	
M2841	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 3,60 M E VÃO = 3,90 M	M	18.647,7451	
M2842	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 3,75 M E VÃO = 4,00 M	M	19.261,1912	
M2843	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 3,90 M E VÃO = 4,20 M	M	19.877,0251	
M2844	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 4,10 M E VÃO = 4,25 M	M	20.491,2437	
M2845	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 4,25 M E VÃO = 4,40 M	M	21.406,7266	
M2846	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 2,70 MM, H = 4,40 M E VÃO = 4,50 M	M	22.019,4685	
M2847	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 4,50 M E VÃO = 4,70 M	M	27.260,8275	
M2848	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 4,75 M E VÃO = 4,80 M	M	28.645,8866	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2849	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 4,85 M E VÃO = 5,00 M	M	29.409,0649	
M2850	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 4,90 M E VÃO = 5,15 M	M	30.172,7996	
M2851	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 5,00 M E VÃO = 5,25 M	M	30.539,8168	
M2852	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,40 MM, H = 5,30 M E VÃO = 5,30 M	M	31.943,3111	
M2853	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 3,90 MM, H = 5,25 M E VÃO = 5,65 M	M	36.658,7019	
M2854	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 4,70 MM, H = 5,30 M E VÃO = 5,85 M	M	43.590,9775	
M2855	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 4,70 MM, H = 5,45 M E VÃO = 6,00 M	M	44.566,2319	
M2856	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152 OU SIMILAR PARA PASSAGEM INFERIOR - E = 4,70 MM, H = 5,50 M E VÃO = 6,25 M	M	45.556,2224	
M2857	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 2,77 M E VÃO = 6,12 M	M	26.607,8621	
M2858	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,68 M E VÃO = 6,30 M	M	31.228,3981	
M2859	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,56 M E VÃO = 6,55 M	M	31.267,2639	
M2860	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,42 M E VÃO = 6,96 M	M	37.061,1935	
M2861	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,61 M E VÃO = 6,78 M	M	32.797,0489	
M2862	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,27 M E VÃO = 6,99 M	M	36.934,7453	
M2863	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,63 M E VÃO = 7,01 M	M	33.355,9564	
M2864	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,52 M E VÃO = 7,42 M	M	38.584,9496	
M2865	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,68 M E VÃO = 7,24 M	M	33.899,2344	
M2866	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,19 M E VÃO = 7,47 M	M	36.650,2343	
M2867	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,60 M E VÃO = 7,85 M	M	39.683,5009	
M2868	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 3,99 M E VÃO = 7,67 M	M	36.105,9180	
M2869	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,65 M E VÃO = 8,08 M	M	40.229,1312	
M2870	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,04 M E VÃO = 7,90 M	M	37.061,1935	
M2871	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,70 M E VÃO = 8,31 M	M	41.201,8382	
M2872	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,11 M E VÃO = 8,36 M	M	38.166,3395	
M2873	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,00 M E VÃO = 8,97 M	M	43.394,9326	
M2874	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,39 M E VÃO = 8,59 M	M	39.809,9491	
M2875	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,49 M E VÃO = 9,17 M	M	46.144,7710	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M2876	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,70 M E VÃO = 9,22 M	M	43.268,4843	
M2877	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,59 M E VÃO = 9,63 M	M	47.657,6483	
M2878	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 4,75 M E VÃO = 9,45 M	M	43.805,8917	
M2879	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,41 M E VÃO = 9,65 M	M	47.120,2409	
M2880	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 6,07 M E VÃO = 9,86 M	M	51.248,7912	
M2881	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,23 M E VÃO = 9,68 M	M	46.555,7302	
M2882	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 6,12 M E VÃO = 10,08 M	M	51.786,1986	
M2883	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,28 M E VÃO = 9,91 M	M	47.120,2409	
M2884	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 6,17 M E VÃO = 10,31 M	M	52.353,5956	
M2885	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 5,38 M E VÃO = 10,36 M	M	48.617,8129	
M2886	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 6,05 M E VÃO = 10,54 M	M	52.764,5548	
M2887	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 6,48 M E VÃO = 10,74 M	M	54.960,5381	
M2888	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 7,12 M E VÃO = 11,35 M	M	59.088,1816	
M2889	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 5,41 M E VÃO = 10,57 M	M	65.121,8530	
M2890	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 6,10 M E VÃO = 10,77 M	M	70.592,8437	
M2891	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 6,53 M E VÃO = 10,97 M	M	73.583,6728	
M2892	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA DE ARCO ALTO TIPO MP 152S OU SIMILAR - E = 6,40 MM, H = 7,16 M E VÃO = 11,58 M	M	79.070,8777	
M2893	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 7,82 M E VÃO = 7,21 M	M	62.741,6849	
M2894	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 7,87 M E VÃO = 7,31 M	M	65.071,1538	
M2895	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 7,90 M E VÃO = 7,77 M	M	66.161,7758	
M2896	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 8,44 M E VÃO = 7,57 M	M	67.417,7802	
M2897	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 8,23 M E VÃO = 8,36 M	M	70.665,6726	
M2898	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 8,01 M E VÃO = 8,13 M	M	70.572,0198	
M2899	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 8,48 M E VÃO = 8,56 M	M	70.924,7788	
M2900	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 9,32 M E VÃO = 8,71 M	M	76.235,9960	
M2901	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 9,04 M E VÃO = 9,15 M	M	76.773,4034	
M2902	CHAPA MÚLTIPLA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA TIPO MP 152S OVOIDE OU SIMILAR - E = 4,70 MM, H = 9,50 M E VÃO = 9,15 M	M	77.138,7473	
M2908	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	UN	45.877,1634	
M2909	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	UN	62.233,0844	
M2979	CHUMBADOR EM AÇO CA 25	KG	6,5775	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3089	ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	24,4727	
M3091	PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM ≤ D ≤ 40 MM	UN	33,7112	
M3093	TELA DE POLIAMIDA - MALHA DE 60 FIOS/CM	M²	19,9498	
M3094	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 500 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 550 MPA E D = 32 MM	M	132,1019	
M3095	VÁLVULA MANCHETE - D = 20 MM	UN	2,3967	
M3126	BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO	KG	9,9208	
M3127	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 30 MM	UN	3,7691	
M3128	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 35 MM	UN	3,8323	
M3129	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 40 MM	UN	4,2432	
M3130	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 45 MM	UN	5,3659	
M3131	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 50 MM	UN	5,7626	
M3132	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 55 MM	UN	6,5881	
M3133	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 60 MM	UN	7,0359	
M3134	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 65 MM	UN	7,6321	
M3135	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 70 MM	UN	7,7044	
M3136	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 75 MM	UN	8,6409	
M3137	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 80 MM	UN	8,9543	
M3138	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 85 MM	UN	9,2784	
M3139	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 90 MM	UN	10,2591	
M3140	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 95 MM	UN	10,8346	
M3141	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 100 MM	UN	11,4090	
M3142	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 110 MM	UN	12,6473	
M3143	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 120 MM	UN	13,9501	
M3144	LUVA PARA BAINHA METÁLICA - D = 130 MM	UN	16,1434	
M3145	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 19 X 36 MM	UN	8,9971	
M3146	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 19 X 48 MM	UN	9,5901	
M3147	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 19 X 62 MM	UN	10,0449	
M3148	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 22 X 32 MM	UN	10,6442	
M3149	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 22 X 55 MM	UN	10,9958	
M3150	LUVA PARA BAINHA METÁLICA OVALIZADA DE 22 X 73 MM	UN	11,7233	
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	79,4926	
M3170	APOIO DE NEOPRENE NÃO FRETADO - C = 100 MM, L = 100 MM E E = 20 MM	UN	24,9527	
M3171	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 9,525 MM (3/8")	UN	0,3407	
M3172	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 12 MM (M12)	UN	0,5970	
M3173	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE 8.8 - D = 12 MM (M12) E C = 30 MM	UN	1,9209	
M3174	LIGAÇÃO TIPO BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONTENÇÃO - L = 45 MM E E = 4 MM	KG	15,9876	
M3177	FITA METÁLICA SAE 1010/1020 PARA SOLO REFORÇADO - L = 50 MM E E = 4 MM	KG	19,1940	
M3178	MATERIAL PARA ATERRO REFORÇADO COM FITAS METÁLICAS	M³	-	
M3179	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 140 MM	M	187,8277	
M3180	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 160 MM	M	228,7308	
M3181	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 180 MM	M	274,5397	
M3182	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 200 MM	M	320,6676	
M3183	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 225 MM	M	367,1407	
M3184	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 250 MM	M	413,5613	
M3185	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 280 MM	M	441,1719	
M3186	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 315 MM	M	479,3823	
M3187	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	1.938,4039	
M3188	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 19 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.219,4345	
M3189	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 22 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.408,5738	
M3190	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 31 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.884,7420	
M3191	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.889,5596	
M3192	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 43 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.611,6997	
M3193	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.622,0896	
M3194	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 61 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.622,0896	
M3195	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	4.181,4533	
M3196	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 85 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	4.733,1033	
M3197	TUBO ANTIVANDALISMO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	4.743,5719	
M3198	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.155,6180	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3199	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 19 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.458,6096	
M3200	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 22 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.078,1966	
M3201	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 31 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	4.171,8619	
M3202	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	4.427,3009	
M3203	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 43 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	5.843,1166	
M3204	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	7.370,6339	
M3205	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 61 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	7.370,6339	
M3206	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	8.623,3160	
M3207	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 85 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	9.834,4385	
M3208	TUBO FÔRMA LADO FIXO EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	9.907,1678	
M3209	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	1.863,2304	
M3210	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 19 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.142,6646	
M3211	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 22 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	2.720,3415	
M3212	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 31 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.635,2569	
M3213	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 37 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	3.860,6059	
M3214	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 43 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	5.093,3741	
M3215	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 55 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	6.422,7989	
M3216	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 61 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	6.422,7989	
M3217	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 73 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	7.517,5085	
M3218	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 85 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	8.570,6585	
M3219	TUBO FÔRMA LADO REGULÁVEL EM AÇO GALVANIZADO PARA ESTAIS DE 91 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	M	8.643,3878	
M3220	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - RING BIT - D = 104 MM (4 3/32")	UN	978,5686	
M3225	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V)	M²	436,4584	
M3227	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 - DN = 101,6 MM (4")	M	250,4258	
M3228	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO COM BORRACHA - CAP 50/70 COM 15% DE BORRACHA DE PNEU	T	-	
M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V)	M²	362,6126	
M3230	CHAPA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO - E = 2,0 MM	M²	113,2034	
M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M²	161,1422	
M3232	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X + SI (SINAL IMPRESSO COM PELÍCULA DE SOBREPOSIÇÃO TIPO V)	M²	534,5718	
M3233	FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA-FACE - E = 2 MM E L = 25 MM	M	8,8574	
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M²	150,9334	
M3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI	M²	501,9321	
M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M²	255,0255	
M3238	PELÍCULA NÃO RETRORREFLETIVA TIPO IV	M²	172,7753	
M3239	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO X	M²	417,7782	
M3240	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM	M	19,5811	
M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM²	M	15,0594	
M3242	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²	M	26,6080	
M3245	TINTA PLÁSTICA À BASE DE RESINA METACRÍLICA APLICADA A FRIO POR ASPERSÃO (SPRAY)	KG	57,8912	
M3270	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	13.055,3412	
M3271	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 22 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	18.627,6292	
M3272	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 43 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	39.656,3109	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3273	ANCORAGEM FIXA PARA ESTAIS DE 85 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	77.701,0960	
M3274	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 12 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	18.949,6001	
M3275	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 22 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	30.648,8651	
M3276	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 43 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	61.407,5244	
M3277	ANCORAGEM REGULÁVEL PARA ESTAIS DE 85 CORDOALHAS - D = 15,7 MM	UN	119.111,3356	
M3278	TUBO PEAD PE 100 PN 5 PARA ESTAIS - D = 110 MM	M	166,8803	
M3279	ARRUELA LISA EM AÇO ZINCADO BRANCO PARA PARAFUSO - D = 9,525 MM (3/8")	UN	0,1780	
M3280	VIGA DE MADEIRA - E = 5 CM E L = 11 CM	M	23,6500	
M3353	PURGADOR PLÁSTICO	UN	1,1526	
M3360	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 8,0 MM	UN	2,4021	
M3361	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO SAE 1010/1020 COM ACABAMENTO POLIDO - E = 25,00 MM (1")	M	374,9215	
M3362	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO SAE 1010/1020 COM ACABAMENTO POLIDO - E = 12,50 MM (1/2")	M	97,3783	
M3363	CORRENTE DE ELO SOLDADO EM AÇO SAE 1010/1020 COM ACABAMENTO POLIDO - E = 19,00 MM (3/4")	M	246,1728	
M3364	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ALCANCE 2 MN	UN	3.967,0963	
M3365	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ALCANCE 3 MN	UN	4.623,5028	
M3366	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ALCANCE 4 MN	UN	7.096,9008	
M3367	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ALCANCE 6 MN	UN	8.737,4817	
M3368	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - ALCANCE 8 MN	UN	9.810,2194	
M3369	MANILHA ÂNCORA EM AÇO FORJADO COM PORCA E CUPILHA - DN = 16,0 MM (5/8")	UN	52,5701	
M3370	MANILHA RETA EM AÇO FORJADO COM PORCA E CUPILHA - DN = 38,1 MM (1 1/2")	UN	566,8173	
M3371	MANILHA RETA EM AÇO FORJADO COM PORCA E CUPILHA - DN = 25,4 MM (1")	UN	134,7505	
M3372	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - SEÇÃO DE 10 X 10 CM	M	430,2259	
M3501	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO - E = 12,7 MM E SEÇÃO DE 160 X 160 MM	UN	82,8838	
M3502	MISTURA BETUMINOSA	M³	-	
M3503	MATERIAL DE BASE	M³	-	
M3504	CONCRETO	M³	-	
M3505	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO SIMPLES	M³	-	
M3506	MATERIAL DEMOLIDO - MADEIRA	M³	-	
M3507	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	-	
M3508	CAMADA GRANULAR (BASE OU SUB-BASE)	M³	-	
M3509	MATERIAL DEMOLIDO - REMENDO PROFUNDO	M³	-	
M3510	MATERIAL DEMOLIDO - ALVENARIA	M³	-	
M3511	ACESSÓRIOS E MATERIAIS METÁLICOS	T	-	
M3512	MATERIAL DEMOLIDO - CONCRETO ARMADO	M³	-	
M3513	MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	-	
M3514	SOLO	M³	-	
M3515	GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA	T	-	
M3516	VEÍCULOS DE PEQUENO PORTE INCENDIADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3518	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE	L	60,1523	
M3519	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	L	102,5912	
M3520	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	L	96,2832	
M3521	GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE TRACÇÃO DE 100 KN COM CABO DE AÇO	UN	157.034,1979	
M3522	GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE TRACÇÃO DE 200 KN COM CABO DE AÇO	UN	219.348,2724	
M3523	PNEU REAPROVEITADO	UN	59,3111	
M3524	SAPATILHA EM AÇO INOX - D = 13 MM (1/2")	UN	25,0562	
M3525	MOLINETE MANUAL COM CAPACIDADE DE TRACÇÃO DE 70 KN	UN	249.263,5659	
M3526	ÂNODO DE SACRIFÍCIO EM LIGA DE ZINCO - PESO = 20 KG	UN	1.656,8867	
M3527	CABO DE AÇO - D = 42,00 MM (1 5/8")	M	298,2536	
M3528	TERMINAL SOQUETE FECHADO EM AÇO GALVANIZADO COMPATÍVEL COM CABO DE AÇO DE D = 42 MM	UN	4.946,0835	
M3529	MANILHA RETA EM AÇO FORJADO COM PORCA E CUPILHA - D = 57,2 MM (2 1/4")	UN	1.580,4676	
M3530	TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	KG	37,4362	
M3718	MATERIAL COMBUSTÍVEL REMOVIDO	T	-	
M3719	BLOCOS DE ROCHA OU MATAÇÕES	M³	-	
M3720	MATERIAL ASFÁLTICO REMOVIDO	T	-	
M3721	ESTRUTURA DE PÓRTICO METÁLICO REMOVIDA	UN	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3722	ESTRUTURA DE SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO REMOVIDA	UN	-	
M3723	ESTRUTURA DE SEMIPÓRTICO METÁLICO REMOVIDA	UN	-	
M3727	MANGUEIRA PARA HIDROJATEAMENTO COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 17,5 MPA (2.538 PSI) - D = 25 MM (1")	M	153,2821	
M3728	MANGUEIRA PARA SISTEMA DE SUÇÃO A VÁCUO COM VAZÃO DE ENTRADA DE ATÉ 3,6 M³/H (60 L/MIN) - D = 72,5 MM (3")	M	153,2458	
M3729	DETRITOS REMOVIDOS DE BUEIROS	M³	-	
M3730	MATERIAL TRITURADO - GALHOS E TRONCOS	M³	-	
M3772	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - C = 100,0 CM, L = 15,0 CM E H = 23,0 CM	M	386,5695	
M3773	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - C = 100,0 CM, L = 25,0 CM E H = 32,0 CM	M	728,6969	
M3774	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 16,0 CM E H = 26,5 CM	M	730,2549	
M3775	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 21,0 CM E H = 28,0 CM	M	746,8385	
M3776	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 21,0 CM E H = 38,0 CM	M	778,1749	
M3777	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 21,0 CM E H = 48,0 CM	M	983,2462	
M3778	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 26,0 CM E H = 33,0 CM	M	1.047,7558	
M3779	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 26,0 CM E H = 53,0 CM	M	1.271,1994	
M3780	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 200,0 CM, L = 40,0 CM E H = 59,5 CM	M	4.747,6916	
M3781	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - C = 100,0 CM, L = 16,0 CM E H = 12,2 CM	M	271,1078	
M3782	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - C = 100,0 CM, L = 16,0 CM E H = 17,2 CM	M	293,9347	
M3783	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - C = 100,0 CM, L = 16,0 CM E H = 5,5 CM	M	246,7109	
M3784	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - C = 100,0 CM, L = 14,7 CM E H = 15,7 CM	M	413,1072	
M3785	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - C = 100,0 CM, L = 24,7 CM E H = 20,8 CM	M	931,6376	
M3786	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 400 KN - C = 100,0 CM, L = 34,9 CM E H = 25,8 CM	M	1.878,3516	
M3787	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 600 KN - C = 100,0 CM, L = 16,0 CM E H = 12,2 CM	M	526,3858	
M3788	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 600 KN - C = 100,0 CM, L = 21,2 CM E H = 18,0 CM	M	654,0115	
M3789	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 600 KN - C = 100,0 CM, L = 26,2 CM E H = 17,2 CM	M	837,0713	
M3790	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E ABERTURA DE CAPTAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 21,0 CM E H = 57,9 CM	M	707,8975	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3791	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E ABERTURA DE CAPTAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 25,2 CM E H = 57,8 CM	M	1.148,5699	
M3792	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E ABERTURA DE CAPTAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 100,0 CM, L = 42,0 CM E H = 95,0 CM	M	1.471,9294	
M3793	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E ABERTURA DE CAPTAÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - C = 114,2 CM, L = 78,0 CM E H = 106,0 CM	M	2.031,8767	
M3795	CUSTO EQUIVALENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DO ESTALEIRO PADRÃO	M²	1.671,9300	
M3801	ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA	T	-	
M3802	ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA	T	-	
M3803	EMBORRACHADOS DE PNEUS ESPALHADOS EM RODOVIA	T	-	
M3804	ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADOS NA PISTA	T	-	
M3805	ESPÉCIMES ARBÓREOS DE 20 A 40 M TOMBADOS NA PISTA	T	-	
M3806	SUCATAS DERRAMADAS EM RODOVIA	T	-	
M3807	VEÍCULOS DE GRANDE PORTE INCENDIADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3808	VEÍCULOS DE MÉDIO PORTE INCENDIADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3809	VEÍCULOS DE GRANDE PORTE TOMBADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3810	VEÍCULOS DE MÉDIO PORTE TOMBADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3811	VEÍCULOS DE PEQUENO PORTE TOMBADOS EM RODOVIA	UN	-	
M3813	VIDROS, CAIXAS E ENGRADADOS DERRAMADOS NA PISTA	T	-	
M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	21,7142	
M3822	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	29,1364	
M3823	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	29,1364	
M3824	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	25,9770	
M3825	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO I	UN	21,3134	
M3826	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO II	UN	24,1214	
M3827	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO III	UN	24,1214	
M3828	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO IV	UN	29,7783	
M3829	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	17,6019	
M3830	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	21,9649	
M3831	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	22,8375	
M3832	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	29,2367	
M3833	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO I	UN	16,3286	
M3834	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO II	UN	21,3832	
M3835	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO III	UN	21,9649	
M3836	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO IV	UN	28,6549	
M3837	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	34,0981	
M3838	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	43,3257	
M3839	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	47,9897	
M3840	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	48,2849	
M3841	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO I	UN	33,4963	
M3842	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO II	UN	42,7741	
M3843	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO III	UN	47,3377	
M3844	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL SEM PINO - TIPO IV	UN	53,6960	
M3845	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	30,7481	
M3846	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	37,8594	
M3847	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	42,1221	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3848	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	46,7303	
M3851	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO I	UN	30,0460	
M3852	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO II	UN	37,1473	
M3853	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO III	UN	41,3197	
M3854	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL SEM PINO - TIPO IV	UN	52,9438	
M3855	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO II	UN	26,1935	
M3856	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO III	UN	21,2086	
M3857	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO IV	UN	65,2356	
M3858	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	23,4955	
M3859	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	17,8489	
M3860	TACHA REFLETIVA METÁLICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	63,6810	
M3861	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO II	UN	21,0281	
M3862	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO III	UN	17,8085	
M3863	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM DOIS PINOS - TIPO IV	UN	55,9579	
M3864	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO II	UN	17,3872	
M3865	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	UN	14,7493	
M3866	TACHA REFLETIVA METÁLICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO IV	UN	54,4534	
M3867	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL	UN	74,4604	
M3868	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO MONODIRECIONAL	UN	73,0060	
M3869	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	UN	62,9484	
M3870	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL	UN	61,4037	
M3900	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RR-1C-E	T	-	
M3901	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - CAPACIDADE DE 5.000 L	UN	15.625,0000	
M3902	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	22.644,9864	
M3903	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - CAPACIDADE DE 20.000 L	UN	30.082,6281	
M3904	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - CAPACIDADE DE 30.000 L	UN	41.497,9085	
M3905	AMV TIPO TR37, ABERTURA 1:8, BITOLA MÉTRICA	UN	-	
M3906	AMV TIPO TR37, ABERTURA 1:10, BITOLA MÉTRICA	UN	-	
M3907	AMV TIPO TR37, ABERTURA 1:12, BITOLA MÉTRICA	UN	-	
M3908	AMV TIPO TR37, ABERTURA 1:14, BITOLA MÉTRICA	UN	-	
M3909	BICO PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 65A	UN	62,2282	
M3910	BICO PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 45A	UN	60,2719	
M3911	BOCAL PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 45A/65A	UN	156,5830	
M3912	CAPA DE RETENÇÃO PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 45A/65A	UN	271,7902	
M3913	ELETRODO PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 45A/65A	UN	76,1322	
M3914	DISTRIBUIDOR DE GÁS PARA CORTE A PLASMA MANUAL - 45A/65A	UN	173,0923	
M3915	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX - D = 12,7 MM (1/2") E C = 38,1 MM (1.1/2")	UN	4,9788	
M3916	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO - D = 12,7 MM (1/2")	UN	2,0946	
M3917	ARRUELA LISA EM AÇO INOX - D = 12,7 MM (1/2")	UN	0,8155	
M3918	DISCO DE CORTE COM 80 DENTES MULTIMATERIAL - D = 250 MM	UN	340,4200	
M3919	LIXA D'ÁGUA Nº 360	UN	1,0966	
M3920	DILUENTE PARA TINTA EPÓXI BICOMPONENTE OU TRICOMPONENTE	L	60,8352	
M3921	TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO	L	154,8114	
M3922	DILUENTE PARA ESMALTE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES	L	92,7807	
M3923	TINTA ESMALTE POLIURETANO BICOMPONENTE	L	190,8311	
M3924	CATALISADOR PARA TINTA FOSFATIZANTE	L	60,1033	
M3925	TINTA FOSFATIZANTE PARA FUNDO PREPARADOR DE PINTURA	L	70,4617	
M3926	LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE LEVE - D = 12,5 MM (1/2")	UN	4,3400	
M3927	PLUG TIPO BUJÃO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP - D = 15 MM (1/2")	UN	4,1642	
M3928	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,35 MM E D = 80 MM (3")	M	49,4429	
M3929	TUBO EM AÇO-CARBONO - E = 3,00 MM E D = 150 MM (6")	M	168,7700	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CURSO UNITÁRIO	
M3931	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO DE ABAS IGUAIS - L = 38,1 MM E E = 4,76 MM	KG	34,5552	
M3932	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX - D = 8 MM (M8) E C = 20 MM	UN	1,3181	
M3933	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO - D = 8 MM (M8)	UN	0,5474	
M3934	ARRUELA LISA EM AÇO INOX PARA PARAFUSO - D = 8,4 MM (M8)	UN	0,2052	
M3935	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX PARA PARAFUSO - D = 8,1 MM (M8)	UN	0,2755	
M3936	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO INOX - D = 12,7 MM (1/2") E C = 19,05 MM (3/4")	UN	4,2096	
M3939	BARRA REDONDA EM AÇO SAE 1020 - D = 25,4 MM (1")	M	39,7351	
M3947	TUBO EM AÇO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 40 X 40 MM	M	26,4915	
M3949	DESMOLDANTE PARA FÔRMAS METÁLICAS	L	17,3244	
M4413	ARAME E70S6 PARA SOLDA MIG/MAG - D = 0,9 MM	KG	23,7343	



				DATA BASE out/23		ENC.SOCIAL MENSALISTA	
				TRIBUTAÇÃO COM DESONERAÇÃO		ENC.SOCIAL HORISTA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Custo (R\$)	Salário (R\$)	Encargos Totais	Periculosidade/ Insalubridade	
P9801	AJUDANTE	H	19,78	7,14	176,91%	0,00%	
P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	23,16	8,54	171,14%	0,00%	
P9803	ALMOXARIFE	MÊS	5.327,55	2.699,40	97,36%	0,00%	
P9804	APONTADOR	MÊS	4.321,32	2.041,60	111,66%	0,00%	
P9805	ARMADOR	H	26,54	10,81	145,49%	0,00%	
P9806	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	4.309,93	2.041,60	111,11%	0,00%	
P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	27,45	10,86	152,72%	0,00%	
P9808	CARPINTEIRO	H	23,70	9,28	155,38%	0,00%	
P9809	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	MÊS	6.651,84	3.838,13	73,31%	0,00%	
P9810	ELETRICISTA	H	26,46	10,52	151,57%	0,00%	
P9811	ENCARREGADO ESPECIALIZADO	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%	
P9812	ENGENHEIRO	MÊS	20.493,17	12.895,95	58,91%	0,00%	
P9814	OPERACIONAL	MÊS	3.364,30	1.489,43	125,88%	0,00%	
P9815	JARDINEIRO	H	24,30	9,63	152,31%	0,00%	
P9819	ENGENHEIRO SUPERVISOR	MÊS	20.493,17	12.895,95	58,91%	0,00%	
P9821	PEDREIRO	H	23,64	9,28	154,78%	0,00%	
P9822	PINTOR	H	26,59	10,81	145,93%	0,00%	
P9823	SERRALHEIRO	H	24,68	9,82	151,30%	0,00%	
P9824	SERVENTE	H	19,50	7,00	178,64%	0,00%	
P9825	SOLDADOR	H	29,62	12,47	137,48%	0,00%	
P9826	CHEFE SETOR DE FINANÇAS	MÊS	16.656,02	10.384,20	60,40%	0,00%	
P9827	VIGIA	MÊS	4.077,94	1.447,20	151,78%	30,00%	
P9830	MONTADOR	H	27,41	10,81	153,52%	0,00%	
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	4.858,40	2.378,34	104,28%	0,00%	
P9836	GEÓLOGO	H	97,95	51,16	91,47%	0,00%	
P9837	OCEANOÓGRAFO	MÊS	8.512,29	4.889,46	74,09%	0,00%	
P9840	ENCARREGADO GERAL	MÊS	9.117,32	5.396,48	68,95%	0,00%	
P9842	FAXINEIRO	MÊS	3.436,89	1.454,20	136,34%	0,00%	
P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	23,47	9,28	152,94%	0,00%	
P9844	CAPITÃO FLUVIAL	MÊS	8.686,42	5.040,59	72,33%	0,00%	
P9845	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	28,89	12,27	135,42%	0,00%	
P9846	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	H	33,80	15,09	123,98%	0,00%	
P9847	PERFURADOR DE TUBULÃO	H	19,69	7,12	176,60%	0,00%	
P9848	DESENHISTA	MÊS	5.878,93	3.110,08	89,03%	0,00%	
P9849	CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL	MÊS	4.554,99	2.299,95	98,05%	0,00%	
P9850	COPEIRO	MÊS	3.467,99	1.504,80	130,46%	0,00%	
P9851	MÉDICO DO TRABALHO	MÊS	15.687,38	9.718,79	61,41%	0,00%	
P9852	BLASTER	H	31,79	10,49	173,07%	30,00%	
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	19,51	7,12	174,11%	0,00%	
P9854	RECEPCIONISTA	MÊS	3.707,89	1.693,09	119,00%	0,00%	
P9855	MARINHEIRO DE MÁQUINAS	MÊS	4.236,30	2.097,56	101,96%	0,00%	
P9856	MARINHEIRO DE CONVÉS	H	22,57	9,30	142,60%	0,00%	
P9857	MARINHEIRO DE CONVÉS - MENSALISTA	MÊS	4.155,16	2.046,71	103,02%	0,00%	
P9858	LABORATORISTA	MÊS	6.311,75	3.319,80	90,12%	0,00%	
P9859	TRABALHADOR DE VIA	H	18,68	6,50	187,40%	0,00%	
P9861	SELECIONADOR DE MATERIAL PÉTREO	H	19,60	7,12	175,27%	0,00%	
P9864	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	18.771,15	11.703,00	60,40%	0,00%	
P9865	TÉCNICO EM ENFERMAGEM	MÊS	6.356,96	3.325,00	91,19%	0,00%	
P9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	28,70	12,27	133,89%	0,00%	
P9867	TÉCNICO ESPECIALIZADO - MENSALISTA	MÊS	6.103,46	3.197,15	90,90%	0,00%	
P9869	ENCARREGADO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%	
P9870	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	26,06	10,81	141,04%	0,00%	
P9871	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	28,70	12,27	133,88%	0,00%	
P9875	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	4.734,92	2.315,95	104,45%	0,00%	
P9876	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	6.223,78	3.271,49	90,24%	0,00%	
P9878	SECRETÁRIA	MÊS	5.481,80	2.862,29	91,52%	0,00%	
P9880	PILOTO FLUVIAL	MÊS	6.013,57	3.276,33	83,55%	0,00%	
P9882	TÉCNICO ESPECIALIZADO	H	33,00	14,53	127,08%	0,00%	
P9883	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO	MÊS	6.651,84	3.838,13	73,31%	0,00%	
P9884	ENCARREGADO DE TERRAPLENAGEM	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%	
P9885	FRENTISTA DE TÚNEL	H	24,03	9,28	158,97%	0,00%	
P9889	TÉCNICO DA QUALIDADE	MÊS	6.309,86	3.530,16	78,74%	0,00%	
P9891	ENGENHEIRO MECÂNICO	MÊS	20.937,40	13.204,44	58,56%	0,00%	
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	H	29,76	9,63	179,05%	30,00%	
P9893	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%	
P9896	PORTEIRO	MÊS	3.439,05	1.454,20	136,49%	0,00%	
P9897	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE	MÊS	6.278,02	3.483,16	80,24%	0,00%	
P9900	COMPRADOR	MÊS	6.206,64	3.283,95	89,00%	0,00%	
P9901	ENCARREGADO DE SUPERESTRUTURA FERROVIÁRIA	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%	
P9903	AUXILIAR TÉCNICO	MÊS	3.868,25	1.751,49	120,86%	0,00%	
P9907	COMANDANTE DE LONGO CURSO	MÊS	19.562,99	12.219,84	60,09%	0,00%	
P9908	IMEDIATO	MÊS	14.976,53	9.192,48	62,92%	0,00%	
P9909	OFICIAL DE NÁUTICA	MÊS	5.134,08	2.687,71	91,02%	0,00%	
P9910	OFICIAL DE MÁQUINAS	MÊS	5.456,79	2.907,46	87,68%	0,00%	
P9911	CONDUTOR DE MÁQUINAS	MÊS	4.554,99	2.299,95	98,05%	0,00%	
P9912	CAPITÃO FLUVIAL COM PERICULOSIDADE	H	59,54	22,91	129,85%	30,00%	
P9913	DRAGUISTA	MÊS	6.496,87	3.595,34	80,70%	0,00%	
P9915	MAQUINISTA	H	29,35	12,53	134,23%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	Custo (R\$)	Salário (R\$)	Encargos Totais	Periculosidade/ Insalubridade
P9916	ENCARREGADO DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	MÊS	6.454,37	3.644,54	77,10%	0,00%
P9920	MESTRE FLUVIAL	MÊS	8.686,42	5.040,59	72,33%	0,00%
P9921	MERGULHADOR RASO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA	H	31,78	9,43	211,35%	25,44%
P9922	MERGULHADOR RASO DEPENDENTE DE EMERGÊNCIA	H	32,78	9,39	218,99%	30,00%
P9924	MERGULHADOR RASO DEPENDENTE	H	45,80	9,39	357,57%	30,00%
P9925	MERGULHADOR RASO AUTÔNOMO	H	41,93	9,43	319,01%	25,44%
P9926	MERGULHADOR RASO AUXILIAR DE SUPERFÍCIE	H	29,54	9,43	187,61%	25,44%
P9927	FRENTISTA DE TÚNEL COM PERICULOSIDADE	H	29,09	9,28	183,45%	30,00%
P9928	SERVENTE COM PERICULOSIDADE	H	23,32	7,00	203,12%	30,00%
P9929	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM PERICULOSIDADE	H	33,37	10,86	177,24%	30,00%
P9930	ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	H	32,17	10,52	175,84%	30,00%
P9931	OPERADOR DE EQUIPAMENTO DE MERGULHO	H	46,93	18,21	144,55%	13,18%
P9932	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO COM PERICULOSIDADE	H	35,55	12,27	159,77%	30,00%
P9933	SUPERVISOR DE MERGULHO RASO	MÊS	8.663,69	4.005,53	103,11%	13,18%
P9934	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE	H	35,37	12,27	158,25%	30,00%
P9938	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE COM PERICULOSIDADE	H	28,52	9,28	177,29%	30,00%
P9939	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE COM INSALUBRIDADE	H	29,78	9,28	195,04%	25,86%
P9940	PILOTO FLUVIAL COM PERICULOSIDADE	H	40,71	14,89	143,37%	30,00%
P9941	MESTRE FLUVIAL COM PERICULOSIDADE	H	59,54	22,91	129,85%	30,00%
P9942	MARINHEIRO DE CONVÉS COM PERICULOSIDADE	H	27,61	9,30	166,81%	30,00%
P9943	TÉCNICO DE BATIMETRIA COM PERICULOSIDADE	H	37,53	13,45	149,09%	30,00%
P9944	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL COM PERICULOSIDADE	H	42,00	15,09	148,33%	30,00%
P9945	DRAGUISTA COM PERICULOSIDADE	H	44,12	16,34	139,95%	30,00%
P9946	ENGENHEIRO AUXILIAR	MÊS	17.941,04	11.220,00	59,90%	0,00%
P9947	TÉCNICO FLORESTAL	MÊS	6.278,02	3.483,16	80,24%	0,00%
P9948	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE - MENSALISTA	MÊS	4.817,81	2.378,34	102,57%	0,00%
P9949	TOPOGRAFO	MÊS	7.153,53	4.037,00	77,20%	0,00%
P9950	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	4.891,89	2.378,34	105,69%	0,00%
P9951	MÉDICO DE CÂMARA HIPERBÁRICA	MÊS	17.933,65	9.718,79	79,10%	5,43%
P9952	PEDREIRO - MENSALISTA	MÊS	4.371,20	2.041,60	114,11%	0,00%
P9953	ELETRICISTA - MENSALISTA	MÊS	4.884,73	2.313,85	111,11%	0,00%
P9954	SERVENTE - MENSALISTA	MÊS	3.606,00	1.540,00	134,16%	0,00%
P9955	ENGENHEIRO CHEFE	MÊS	26.584,37	16.895,95	57,34%	0,00%
P9956	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM PERICULOSIDADE	H	35,37	12,27	158,26%	30,00%
P9972	TÉCNICO DE BATIMETRIA	MÊS	5.590,22	2.958,36	88,96%	0,00%